

TÊN HỌC PHẦN: THỰC HÀNH VẬT ĐẠI CƯƠNG II

Mã học phần: VLY1042

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	Giáo trình thực tập vật lý đại cương : <b>Bộ môn vật lý ứng dụng - khoa lý.</b> - Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Tổng hợp, 1988. - 149 tr. ; 27 cm.	Vv6453-Vv6454
2	Thực hành thí nghiệm Điện và Từ / <b>Trần Minh Thi.</b> - Hà Nội : Đại học Sư phạm, 1995. <u>Nội dung:</u> các bài thí nghiệm mới được trang bị và được chỉnh lý gồm các bài: Bài đo R, L, C bằng cầu xoay chiều; bài đo R, L, C bằng dao động điện từ; dao động kí điện từ và một số ứng dụng; Đo độ tự cảm của Xolenoit bằng dao động kí; Hiệu ứng Hall trong bán dẫn Gecmanium.	Vv17612-Vv17616
3	Bài giảng quang học / <b>Vũ Quang.</b> - Xuất bản lần thứ 11. - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 360 tr. ; 26 cm	Vv4819
4	Bài tập và lời giải = Problems and solutions on Mechanics / <b>Yung - kuo Lim,</b> chủ biên ; Người dịch: Đặng Lê Minh,... - Hà Nội : Giáo dục, 2008. - 192 tr. ; 24 cm. <b>Cuốn: 1. Quang học . – 192 tr.</b> <u>Giới thiệu:</u> Trọn bộ 7 cuốn: 1. Quang học; 2. Vật lý chất rắn thuyết tương đối và các vấn đề liên quan; 3. Điện tử học; 4. Cơ học; 5. Vật lý nguyên tử, hạt nhân và các hạt cơ bản; 6. Cơ học lượng tử; 7. Nhiệt động học và vật lý thống kê. - Trường đại học Khoa học và Công nghệ Trung Hoa biên soạn	Vv20473-Vv20477 (C.1)
5	Bài tập vật lý đại cương : Dùng cho các trường đại học kỹ thuật,.../ <b>Lương Duyên Bình, Nguyễn Hữu Hồ, Lê Văn Nghĩa.</b> - Xuất bản lần thứ 12. - Hà Nội : Giáo dục ; 2005. - 224 tr. ; 20 cm. Tập III: Quang lý và vật lý lượng tử. <u>Nội dung:</u> Giao thoa ánh sáng, nhiễu xạ ánh sáng, phân cách ánh sáng, quang học lượng tử, bức xạ nhiệt, , bản chất hạt của các bức xạ điện từ, Vật lý lượng tử (Thuyết nguyên tử của Bo, cơ học lượng tử, nguyên tử, phân tử, hạt nhân nguyên tử, hạt sơ cấp...).	<b>Kho GT Lý - N. 9-10</b> Cá biệt 3317-3322 Cá biệt 3377-3381 <b>Kho khác</b> Vb21881-Vb21890 Vb5707-Vb5708 Vb5710; Vb39270 Vb33753-Vb33755
6	Bài tập vật lý đại cương : Dùng cho các trường đại học các khối công nghiệp / <b>Lương Duyên Bình chủ biên, Đur Công Trí, Nguyễn Hữu Hồ.</b> - Xuất bản lần thứ 17. - Hà Nội : Giáo dục ;	<b>Kho GT Lý - N. 25...</b> Cá biệt 3361-3367 Cá biệt 3371-3376 <b>Kho khác</b>

	2007,... - 343 tr. ; 20 cm. Tập II: Điện - Dao động - Sóng. <u>Trình bày</u> : Trường tĩnh điện; Vật dẫn - tụ điện; Điện môi; Những định luật cơ bản của dòng điện không đổi; Từ trường không đổi; Hiện tượng cảm ứng điện từ; Vật liệu từ; Trường điện từ; Dao động.	Vb16343-Vb16347
7	Cơ Sở Vật Lý / <b>David Halliday</b> ; Nguyễn Viết Kính, Ngô Quốc Quýnh, Hoàng Hữu Thư dịch. - Hà Nội : Giáo dục, 1995 – 2004. – 6 tập ; 27 cm. Tập 6: . – 504 tr. <u>Nội dung</u> : Quang hình học; Giao thoa; Nhiễm xa; Lý thuyết tương đối; Phần mở rộng	<b>Kho GT Lý - N14</b> Cá biệt: 260 – 274 <b>Kho khác</b> Vv17732-Vv17736
8	Cơ Sở Vật Lý / <b>David Halliday</b> ; Nguyễn Viết Kính, Ngô Quốc Quýnh, Hoàng Hữu Thư dịch. - Hà Nội : Giáo dục, 1995 – 2004. – 6 tập ; 27 cm Tập 4: Điện học. - 295 tr. <u>Nội dung</u> : Điện tích; Điện trường; Định luật Gauss; Điện thế; Dung điện; Dòng điện và điện trở; Mạch điện	Vv17727-Vv17731
9	Cơ Sở Vật Lý / <b>David Halliday</b> ; Nguyễn Viết Kính, Ngô Quốc Quýnh, Hoàng Hữu Thư dịch. - Hà Nội : Giáo dục, 1995 – 2004. – 6 tập ; 27 cm. Tập 3: Nhiệt học 193 tr. <u>Nội dung</u> : (gồm 4 chương) - Nhiệt độ - Nhiệt và định luật thứ nhất của nhiệt động lực học - Thuyết động học chất khí - Entropi và định luật thứ hai của nhiệt động lực học.	Vv17722-Vv17726
10	Cơ Sở Vật Lý / <b>David Halliday</b> ; Nguyễn Viết Kính, Ngô Quốc Quýnh, Hoàng Hữu Thư dịch. - Hà Nội : Giáo dục, 1995 – 2004. – 6 tập ; 27 cm Tập 1: Cơ học. - 403 tr. <u>Nội dung</u> : gồm 10 chương: Đo lường; Chuyển động thẳng; Vector; Chuyển động trong không gian hai và ba chiều; Lực và chuyển động; Lực và chuyển động; Công và động năng; Bảo toàn năng lượng; Hệ hạt; Va chạm.	<b>Kho GT Lý - N14</b> Cá biệt: 2987 – 2999 <b>Kho khác</b> Vv17712-Vv17716 Vv9172-Vv9176; Vv9189
11	Cơ Sở Vật Lý / <b>David Halliday</b> ; Nguyễn Viết Kính, Ngô Quốc Quýnh, Hoàng Hữu Thư dịch. - Hà Nội : Giáo dục, 1995 – 2004. – 6 tập ; 27 cm Tập 2: 391 tr. <u>Nội dung</u> : (từ chương 11 đến 18): Sự quay; Sự lăn, Mômen quay và Mômen xung lượng; Cân bằng và đàn hồi; Dao động; Sự hấp dẫn; Chất lưu; Sóng.	<b>Kho GT Lý - N14</b> Cá biệt: 3000 – 3011 Cá biệt: 2007 – 2010 <b>Kho khác</b> Vv9192 - Vv9196; Vv9198; Vv9199Vv17717- Vv17721
12	Cơ Sở Vật Lý / <b>David Halliday</b> ; Nguyễn Viết Kính, Ngô Quốc Quýnh, Hoàng Hữu Thư dịch. - Hà Nội : Giáo dục, 1995 – 2004. – 6 tập ; 27 cm	<b>Kho GT Lý - N14</b> Cá biệt: 215 - 229 Cá biệt: 2011 – 2019

	<p>Tập 3: Nhiệt học. - 193 tr.  <u>Nội dung:</u> Khái niệm và định luật nhiệt động lực học. Thuyết động học chất khí. Entropi và định luật thứ hai của nhiệt động lực học</p>	<p><b>Kho khác</b>  Vv13354  Vv10672-Vv10676</p>
13	<p>Cơ Sở Vật Lý / <b>David Halliday</b> ; Nguyễn Viết Kính, Ngô Quốc Quýnh, Hoàng Hữu Thư dịch. - Hà Nội : Giáo dục, 1995 – 2004. – 6 tập ; 27 cm  Tập 4: Điện học. - 295 tr..</p>	<p><b>Kho GT Lý - N14</b>  Cá biệt: 230 – 244  <b>Kho khác</b>  Vv10677-Vv10686</p>
14	<p>Cơ Sở Vật Lý / <b>David Halliday</b> ; Nguyễn Viết Kính, Ngô Quốc Quýnh, Hoàng Hữu Thư dịch. - Hà Nội : Giáo dục, 1995 – 2004. – 6 tập ; 27 cm  Tập 5: Quang học và vật lý lượng tử. - 332 tr.</p>	<p><b>Kho GT Lý - N14</b>  Cá biệt: 245 - 259  <b>Kho khác</b>  Vv10687-Vv10691</p>
15	<p>Cơ sở vật lý hạt cơ bản / <b>Hoàng Ngọc Long</b>. - Hà Nội : Thống kê, 2006. - 550 tr. : phu. lục ; 24cm. - Đầu trang bìa ghi: Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam.  <u>Nội dung:</u> trình bày những công cụ chủ yếu của lý thuyết hạt cơ bản và mô hình thống nhất tương tác điện từ và tương tác yếu Glashow -weinberg - salam và sự chuyển hoá của neutrino.</p>	<p>Vv20137-Vv20141</p>
16	<p>Elementary modern physics / <b>Richard T. Weidner, Robert L. Sells</b>. - 3rd ed. - Boston : Allyn and Bacon, c1980. - x, 484 p. : ill. ; 24 cm. Includes index.  <u>Contents:</u> Some preliminaries; Relativistic kinematics: Space and time; Relativistic dynamics: Momentum and energy; Quantum effects: The Particle aspects of electromagnetic radiation; Quantum effects: The wave aspects of material particles; The structure of the Hydrogen atom; Many-electron atoms; Molecular and solid-state physics; Quantum effects and devices; Nuclear structure; Nuclear reactions and devices; The elementary particles.</p>	<p>Lv885</p>
17	<p>Fundamentals of photonics / <b>Bahaa E.A. Saleh, Malvin Carl Teich</b>. - New York : Wiley, 1991. - 3 tom, xviii, 966 p. : ill. ; 26 cm. - (Wiley series in pure and applied optics)  "A Wiley-Interscience publication."</p>	<p>CH621-CH623 (*)</p>
18	<p>Fundamentals of physics : Enhanced problems version / <b>David Halliday</b>,... - Hoboken : John Wiley &amp; Sons, 2003. - XXII, 952 p. : ill. ; 27 cm.  <b>Tóm tắt:</b> Lí thuyết cơ bản và bài toán nâng cao về vật lý như: Các đại lượng đo lường, các bài toán về cơ học, trạng thái vật lý của các chất. Tính chất của điện học và từ. Sóng cơ học, sóng các hạt nguyên tử. Tính chất vật lý của các hạt</p>	<p>Lv5088</p>

	nguyên tử.	
19	Fundamentals of physics : Enhanced problems version / <b>David Halliday,...</b> - Hoboken : John Wiley & Sons, 2003. - XXII, 952 p. : ill. ; 27 cm. Tóm tắt: Lí thuyết cơ bản và bài toán nâng cao về vật lý như: Các đại lượng đo lường, các bài toán về cơ học, trạng thái vật lý của các chất. <b>Tính chất của điện học và từ.</b> Sóng cơ học, sóng các hạt nguyên tử. Tính chất vật lý của các hạt nguyên tử.	Lv5088
20	Giải bài tập và bài toán cơ sở vật lý / <b>Lương Duyên Bình.</b> - Hà Nội : Giáo dục, 2006 - 2007. - 5 tập ; 27 cm. <u>Tập 1.</u> - 232 tr. <u>Tập 2.</u> - 288 tr. <u>Tập 3.</u> - 255 tr. <u>Tập 4.</u> - 235 tr. <u>Tập 5.</u> - 219 tr.	<b>Kho GT Lý - N15</b> Cá biệt: 2430 – 2444 (T.1) Cá biệt: 2445 – 2459 (T.1) Cá biệt: 1325 – 1349 (T. 3) <b>Kho khác</b> Vv17801-Vv17805 (T. 2) Vv17806-Vv17810 (T.3) Vv17811-Vv17815 (T.4) Vv17801-Vv17815 (T.4) Vv17816-Vv17820 (T.5)
21	Giải bài tập và bài toán cơ sở vật lý / <b>Lương Duyên Bình</b> (chủ biên), Nguyễn Quang Hậu. - Xuất bản lần thứ 11. - Hà Nội : Giáo dục, 2001. - 256 tr. ; 27 cm. Tập 3. <u>Giới thiệu:</u> một số bài toán và hướng dẫn giải các bài tập về điện tích, điện trường, điện thế, điện dung, định luật Ampere, dòng điện và điện trở.	Vv12874-Vv12878
22	Giáo trình và bài toán cơ sở vật lý / <b>Lương Duyên Bình.</b> - Hà Nội : Giáo dục, 1995.	Vv11401-Vv11410
23	Giáo trình Vật lý đại cương : Quang học - Vật lý nguyên tử - Cơ sở của cơ học lượng tử / <b>Lê Thanh Hoạch,...</b> - Hà Nội : Đại học và Giáo dục chuyên nghiệp, 1991. - 238 tr. ; 20 cm.	<b>GT Lý - N21</b> Cá biệt: 1549 – 1589 <b>Kho khác</b> Vb30981-Vb30982 Vb17285-Vb17294 Vb19561-Vb19562
24	Molecular physics / <b>A. K. Kikoin and I. K. Kikoin</b> ; Translated from the Russian by G. Leib. - Moscow : Mir Publishers, 1978. - 480 p. : ill. ; 23 cm. Revised from the 1976 Russian edition. - Includes indexes. <u>Contents:</u> Chapter 1. Kinetic theory of ideal gases. Chapter 2. Kinetic theory of heat. Law of conservation. Chapter 3. Collisions of molecules and transport phenomena. Chapter 4. Physical phenomena in rarefied gases ( a vacuum). Chapter 5. Real gases. Van der Waals equation.	Lv86-Lv89 Lv677-Lv678

	Chapter 6. Elements of thermodynamics. Chapter 7. Properties of liquids. Chapter 8. Low temperatures. Chapter 9. Solids.	
25	Một số vấn đề về các tính chất quang học phi tuyến của bán dẫn kích thích cao : Mã ngành: 1.02.01 / <b>Nguyễn Trung Dân</b> ; Người hướng dẫn: <b>Nguyễn Bá Ân, Hoàng Xuân Nguyên</b> . - Hà Nội : Viện Vật lý, 1993. - 101 tr. ; 30 cm. Nghiên cứu: Lý thuyết về các vấn đề lưỡng ổn định, bất ổn định và hỗn loạn quang học trong các chất bán dẫn được kích thích bởi các chất bán dẫn được kích thích bởi các trường ánh sáng mạnh, đơn sắc và cộng hưởng với các mức exciton và biexciton	LATS2
26	Nghiên cứu các tính chất ổn định, bất ổn định và hỗn loạn quang học trong các bán dẫn kích thích cáo dùng cho các hệ xử lý thuần quang : Đề tài KHCN cấp bộ. Mã số: B94.06.02 / <b>Nguyễn Trung Dân</b> (chủ trì). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1996. - 22 tr. Báo cáo tổng kết đề tài KHCN cấp bộ.	DTKH565-567
27	Nghiên cứu một số đặc trưng quang học của men màu cho gốm sứ cổ hiện có tại di tích cố đô Huế và thử nghiệm chế tạo : Mã ngành: 1.02.18 / <b>Đỗ Hữu Triết</b> ; Người hướng dẫn: <b>Trịnh Đức Quang</b> . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2004. - 78 tr., iv phụ lục ; 30 cm + CD.	LV747
28	Những bài toán nghịch lý và nguy biện vui về vật lý / <b>M. E. Tunchinxki</b> ; Người dịch: <b>Nguyễn Đăng Trình</b> . - Hà Nội : Giáo dục, 1974. - 256 tr. ; 19 cm. <u>Nội dung</u> : Những bài toán bài toán nghịch lý và các bài toán nguy biện về vật lý trong cơ học, vật lý phân tử, điện động lực học, quang học,... giúp học sinh phổ thông có hứng thú học tập và hiểu sâu các vấn đề phức tạp của giáo trình vật lý phổ thông.	Vb17603
29	Những nguy biện và nghịch lý về vật lý / <b>B. H. Langhe</b> ; Người dịch: <b>Nguyễn Hữu Chương</b> ; Người hiệu đính: <b>Dương Trọng Bái</b> . - Hà Nội : Giáo dục, 1966. - 112 tr. ; 19 cm. - (Tủ sách hai tốt) Nội dung: những bài toán vui, những nguy biện và những nghịch lý vật lý nhằm giải thích các hiện tượng, định luật vật lý cho các giáo viên và học sinh phổ thông ham thích môn vật lý như: Chiếc thuyền chuyển động với vận tốc như thế nào ? Bí mật về các lực hấp dẫn; những chiếc tàu	Vb17578

	đắm có chim đến đây ?.	
30	<p>Problems in elementary physics / <b>B. Bukhovtsev, ...</b> [and others] ; Translated from the Russian by A. Troitsky ; Translation edited by G. Leib. - Moscow : Mir Publishers, 1971. - 438 p. : ill. ; 21 cm.</p> <p>Includes index.</p> <p><u>Contents</u>: Chapter 1: Mechanics; Chapter 2: Heat. Molecular physics; Chapter 3: Electricity and magnetism; Chapter 4: Oscillations and waves; Chapter 5: Geometrical optics; Chapter 6: Physical optics.</p>	Lv701-Lv702
31	<p>Problems in general physics / <b>V. S. Wolkenstein</b> ; Translated from the Russian by A. Troitsky ; Translation edited by G. Leib. - Moscow : Mir Publishers, 1971. - 349 p. : ill. ; 22 cm.</p> <p><b>Contents</b>: Problems; Chapter 1: Physical fundamentals of mechanics; <b>Chapter 2: Molecular physics and thermodynamics</b>; Chapter 3: Electricity and magnetism; Chapter 4: Oscillations and waves; Chapter 5: Optics; Chapter 6: Atomic and nuclear physics ; ANSWERS AND SOLUTIONS.</p>	Lv721-Lv722
32	<p>Physics : a general course / <b>I. V. Savelyev</b> ; Translated from the Russian by G. Leib. - Moscow : Mir Publishers, 1980 - 1981. - 3 v. : ill. ; 22 cm.</p> <p>V. I: Mechanics molecular physics. - 1980. - 439 p.</p> <p>V. II: Electricity and magnetism waves optics. - 1980. - 508 p.</p> <p>V. III: Quantum optics, atomic physics, solid state physics, physics of the atomic nucleus and elementary particles. - 1981. - 318 p.</p> <p>Revised from the 1977 Russian edition (V. I, V. II).</p>	Lv622 (v. I) Lv635 (v. II) Lv638 (v. II) Lv801 (v. III)
33	<p>Quang học / <b>Huỳnh Huệ</b>, biên soạn ; Phạm Hồng Tuất, biên tập. - Hà Nội : Giáo Dục, 1981. - 359 tr. ; 19 cm.</p>	Vb9563 Vb17624 Vb16544
34	<p>Quang học / <b>Jean Marie Brebec</b> ; Ngô Phú An dịch. - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 231 tr. ; 27cm</p>	Vv17797-Vv17800
35	<p>Quang học / <b>Nguyễn Thế Bình</b>. - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2007. - 367 tr. ; 24cm.</p> <p><u>Nội dung</u>: Cơ sở quang hình học; Cơ sở quang sóng; Sự phân cực của ánh sáng; Nhiễu xạ ánh sáng và bài tập theo chủ đề; Tán sắc, hấp thụ và tán xạ ánh sáng; Lượng tử quang học; Quang học phi tuyến; Holography</p>	Vv18255-Vv18264

	<p>Quang học sóng / <b>Jean Marie Brébec, ...</b> ;          Người dịch: Phùng Quốc Bảo. - Hà Nội : Giáo          dục, 2006. - 282 tr. ; 27 cm.</p>	<p>Vv16275-Vv16279</p>
	<p>Tuyển tập các bài tập vật lý đại cương / <b>I. E. Irôdôp, I. V. Xaveliep,...</b> ; Người dịch: Lương          Duyên Bình, Nguyễn Quang Hậu. - Maxcova :          Mir ; Hà Nội : Đại học và trung học chuyên          nghiệp, 1980. - 342 tr. ; 20 cm.          Nội dung gồm: Cơ học; Vật lý phân tử và          nhiệt động học; Điện học; <b>Quang học</b>; Vật lý          nguyên tử.</p>	<p>Vb17702          Vb30983          Vb18590          Vv7730          Vv6341</p>
	<p>Tuyển tập các bài tập vật lý đại cương : Dành          cho các trường Đại học có các chuyên ngành vật          lý, vật lý kỹ sư và vật lý kỹ thuật / <b>Phan Hồng          Liên (Cb.),....</b> - Hà Nội : Giáo dục Việt Nam,          2009-2011. - 2 tập : minh họa, bao gồm phụ lục ;          24 cm.          Tập 1: Cơ học, nhiệt học và vật lý phân tử. -          2009. - 460 tr. - Tài liệu tham khảo: Tr. 457.          Tập 2: Điện - Từ và quang học. - 2011. - 456 tr.</p>	<p>Vv22875-Vv22879          Vv22880-Vv22884</p>
	<p>Vật lý đại cương / <b>Ngô Quốc Quýnh,...</b> - Hà          Nội : Trường đại học tổng hợp, 1990. - 4 tập ; 24          cm.          Tập 3: Quang học. - 316 tr.</p>	<p>Vv6577-Vv6580          Vv7327-Vv7329          Vv6577-Vv6580          Vv3906; Vv3908</p>
	<p>Vật lý đại cương / <b>Huỳnh Xuân Hy,...</b> - Hà Nội          : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1976. - 3          tập ; 24 cm.          Tập II: Dao động sóng: Quang học: Vật lý          nguyên tử. - 193 tr</p>	<p>Vv7741-Vv7743</p>
	<p>Vật lý đại cương : Dành cho các trường đại học          kỹ thuật,... / <b>Lương Duyên Bình</b> (chủ biên),... -          Xuất bản lần thứ 16. - Hà Nội : Giáo Dục,          2007,... - 3 tập ; 21 cm.          Tập III. Phần 1: Quang học, Vật lý nguyên          tử hạt nhân. - 247 tr.</p>	<p><b>Kho GT Lý - N.27</b>          Cá biệt: 3414          Cá biệt: 3536-3538          Cá biệt: 3415-3416          Cá biệt: 3535; 3369          Cá biệt: 3539-3540          Cá biệt 3345-33448          Cá biệt 3338-3344          Cá biệt: 3294 - 3296  <b>Kho khác</b>          Vv7745-Vv7746          Vb30977; Vb39240          Vb26903-Vb26912          Vb33756-Vb33757          Vb37030-Vb37039          Vb21871-Vb21879</p>

<p>Vật lý đại cương : Dùng cho các trường đại học các khối công nghiệp, Công trình thủy lợi, Giao thông vận tải / <b>Lương Duyên Bình, Nguyễn Hữu Hồ, Lê Văn Nghĩa</b>. - Xuất bản lần thứ 15. - Hà Nội : Giáo dục ; 2008,... - 340 tr. ; 20 cm.</p> <p>Tập II: Điện - Dao động – Sóng</p> <p><u>Nội dung</u>: Trường tĩnh điện, vật dẫn, những định luật cơ bản của dòng điện không đổi, từ trường không đổi, hiện tượng cảm ứng điện từ, vật liệu từ, trường điện từ, dao động sóng cơ, sóng điện từ.</p>	<p><b>Kho GT Lý - N25-27</b> Cá biệt 3323-3337 Cá biệt: 2180 - 2319 <b>Kho khác</b> Vb45528-Vb45530</p>
---	---