

TÊN HỌC PHẦN: **VẬT ĐẠI CƯƠNG II**

Mã học phần: **VLY1022**

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	Bài giảng quang học / Vũ Quang . - Xuất bản lần thứ 11. - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 360 tr. ; 26cm	Vv4819
2	Bài tập và lời giải = Problems and solutions on Mechanics / Yung - kuo Lim , chủ biên ; Người dịch: Đặng Lê Minh,... - Hà Nội : Giáo dục, 2008. - 192 tr. ; 24 cm. Cuốn: 1. Quang học . – 192 tr. <u>Gới 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)
3	Bài tập vật lý đại cương : Dùng cho các trường đại học kỹ thuật,.../ Lương Duyên Bình, Nguyễn Hữu Hồ, Lê Văn Nghĩa . - 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...).	Kho GT Lý - N. 9-10 Cá biệt 3317-3322 Cá biệt 3377-3381 Kho khác Vb21881-Vb21890 Vb5707-Vb5708 Vb5710; Vb39270 Vb33753-Vb33755
4	Bài tập vật lý đại cương : Dùng cho các trường đại học các khối công nghiệp / Lương Duyên Bình chủ biên, Đur Công Trí, Nguyễn Hữu Hồ . - Xuất bản lần thứ 17. - Hà Nội : Giáo dục ; 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.	Kho GT Lý - N. 25... Cá biệt 3361-3367 Cá biệt 3371-3376 Kho khác Vb16343-Vb16347
5	Cơ Sở Vật Lý / David Halliday ; Nguyễn Viết Kính, Ngô Quốc Quýnh, Hoàng Hữu Thư dịch. - Hà Nội : Giáo dục, 1995 – 2004. – 6 tập ; 27 cm. Tập 6: . – 504 tr.	Kho GT Lý - N14 Cá biệt: 260 – 274 Kho khác Vv17732-Vv17736

	<u>Nội dung</u> : Quang hình học; Giao thoa; Nhiễm xạ; Lý thuyết tương đối; Phần mở rộng	
6	Cơ Sở Vật Lý / David Halliday ; 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
7	Cơ Sở Vật Lý / David Halliday ; 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
8	Cơ Sở Vật Lý / David Halliday ; 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; Vectơ; 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.	Kho GT Lý - N14 Cá biệt: 2987 – 2999 Kho khác Vv17712-Vv17716 Vv9172-Vv9176; Vv9189
9	Cơ Sở Vật Lý / David Halliday ; 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.	Kho GT Lý - N14 Cá biệt: 3000 – 3011 Cá biệt: 2007 – 2010 Kho khác Vv9192 - Vv9196; Vv9198; Vv9199Vv17717- Vv17721
10	Cơ Sở Vật Lý / David Halliday ; 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> : 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	Kho GT Lý - N14 Cá biệt: 215 - 229 Cá biệt: 2011 – 2019 Kho khác Vv13354 Vv10672-Vv10676
11	Cơ Sở Vật Lý / David Halliday ; 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..	Kho GT Lý - N14 Cá biệt: 230 – 244 Kho khác Vv10677-Vv10686
12	Cơ Sở Vật Lý / David Halliday ; Nguyễn Viết Kính, Ngô Quốc Quýnh, Hoàng Hữu Thư dịch. -	Kho GT Lý - N14 Cá biệt: 245 - 259

	Hà Nội : Giáo dục, 1995 – 2004. – 6 tập ; 27 cm Tập 5: Quang học và vật lý lượng tử. - 332 tr.	Kho khác Vv10687-Vv10691
13	Cơ sở vật lý hạt cơ bản / Hoàng Ngọc Long . - 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.	Vv20137-Vv20141
14	Elementary modern physics / Richard T. Weidner, Robert L. Sells . - 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.	Lv885
15	Fundamentals of photonics / Bahaa E.A. Saleh, Malvin Carl Teich . - New York : Wiley, 1991. - 3 tom, xviii, 966 p. : ill. ; 26 cm. - (Wiley series in pure and applied optics) "A Wiley-Interscience publication."	CH621-CH623 (*)
16	Fundamentals of physics : Enhanced problems version / David Halliday ,... - 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. Tính chất của điện học và từ. Sóng cơ học, sóng các hạt nguyên tử. Tính chất vật lý của các hạt nguyên tử.	Lv5088
17	Fundamentals of physics : Enhanced problems version / David Halliday ,... - 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. Tính chất của điện học và từ. Sóng cơ học, sóng các hạt nguyên tử. Tính chất vật lý của các hạt nguyên tử.	Lv5088

18	<p>Giải bài tập và bài tập và bài toán cơ sở vật lý / Lương Duyên Bình. - Hà Nội : Giáo dục, 2006 - 2007. - 5 tập ; 27 cm.</p> <p><u>Tập 1</u>. - 232 tr.</p> <p><u>Tập 2</u>. - 288 tr.</p> <p><u>Tập 3</u>. - 255 tr.</p> <p><u>Tập 4</u>. - 235 tr.</p> <p><u>Tập 5</u>. - 219 tr.</p>	<p>Kho GT Lý - N15 Cá biệt: 2430 – 2444 (T.1) Cá biệt: 2445 – 2459 (T.1) Cá biệt: 1325 – 1349 (T. 3)</p> <p>Kho khác Vv17801-Vv17805 (T. 2) Vv17806-Vv17810 (T.3) Vv17811-Vv17815 (T.4) Vv17801-Vv17815 (T.4) Vv17816-Vv17820 (T.5)</p>
19	<p>Giải bài tập và bài toán cơ sở vật lý / Lương Duyên Bình (chủ biên), Nguyễn Quang Hậu. - Xuất bản lần thứ 11. - Hà Nội : Giáo dục, 2001. - 256 tr. ; 27 cm.</p> <p>Tập 3.</p> <p><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.</p>	Vv12874-Vv12878
20	<p>Giáo trình và bài toán cơ sở vật lý / Lương Duyên Bình. - Hà Nội : Giáo dục, 1995.</p>	Vv11401-Vv11410
21	<p>Giáo trình Vật lý đại cương : Quang học - Vật lý nguyên tử - Cơ sở của cơ học lượng tử / Lê Thanh Hoạch,... - Hà Nội : Đại học và Giáo dục chuyên nghiệp, 1991. - 238 tr. ; 20 cm.</p>	<p>GT Lý - N21 Cá biệt: 1549 – 1589</p> <p>Kho khác Vb30981-Vb30982 Vb17285-Vb17294 Vb19561-Vb19562</p>
22	<p>Molecular physics / A. K. Kikoin and I. K. Kikoin ; Translated from the Russian by G. Leib. - Moscow : Mir Publishers, 1978. - 480 p. : ill. ; 23 cm.</p> <p>Revised from the 1976 Russian edition. - Includes indexes.</p> <p><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. Chapter 6. Elements of thermodynamics. Chapter 7. Properties of liquids. Chapter 8. Low temperatures. Chapter 9. Solids.</p>	<p>Lv86-Lv89 Lv677-Lv678</p>
23	<p>Một số vấn đề về các tính chất quang học phi tuyến của bán dẫn kích thích cao : Mã ngành: 1.02.01 / Nguyễn Trung Dân ; Người hướng dẫn: Nguyễn Bá Ân, Hoàng Xuân Nguyên. - Hà Nội : Viện Vật lý, 1993. - 101 tr. ; 30 cm.</p> <p>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</p>	LATS2

	bán dẫn được kích thích bởi các trường ánh sáng mạnh, đơn sắc và cộng hưởng với các mức exciton và biexciton	
24	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 / Nguyễn Trung Dân (chủ trì). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1996. - 22 tr. Báo cáo tổng kết đề tài KHCN cấp bộ.	DTKH565-567
25	Nghiên cứu một số đặc trưng quang học của men màu cho gốm sứ cổ hiện có tại di tích cổ đô Huế và thử nghiệm chế tạo : Mã ngành: 1.02.18 / Đỗ Hữu Triết ; Người hướng dẫn: Trịnh Đức Quang. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2004. - 78 tr., iv phụ lục ; 30 cm + CD.	LV747
26	Những bài toán nghịch lý và nguy biện vui về vật lý / M. E. Tunchinxki ; Người dịch: Nguyễn Đăng Trình. - 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
27	Những nguy biện và nghịch lý về vật lý / B. H. Langhe ; Người dịch: Nguyễn Hữu Chương ; Người hiệu đính: Dương Trọng Bái. - Hà Nội : Giáo dục, 1966. - 112 tr. ; 19 cm. - (Tủ sách hai tốt) <u>Nội dung</u> : 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 đắm có chìm đến đáy ?.	Vb17578
28	Problems in elementary physics / B. Bukhovtsev, ... [and others] ; Translated from the Russian by A. Troitsky ; Translation edited by G. Leib. - Moscow : Mir Publishers, 1971. - 438 p. : ill. ; 21 cm. Includes index. <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:	Lv701-Lv702

	Physical optics.	
29	<p>Problems in general physics / V. S. Wolkenstein ; Translated from the Russian by A. Troitsky ; Translation edited by G. Leib. - Moscow : Mir Publishers, 1971. - 349 p. : ill. ; 22 cm.</p> <p>Contents: Problems; Chapter 1: Physical fundamentals of mechanics; Chapter 2: Molecular physics and thermodynamics; 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
30	<p>Physics : a general course / I. V. Savelyev ; 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)
31	<p>Quang học / Huỳnh Huệ, biên soạn ; Phạm Hồng Tuất, biên tập. - Hà Nội : Giáo Dục, 1981. - 359 tr. ; 19 cm.</p>	Vb9563 Vb17624 Vb16544
32	<p>Quang học / Jean Marie Brebec ; Ngô Phú An dịch. - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 231 tr. ; 27cm</p>	Vv17797-Vv17800
33	<p>Quang học / Nguyễn Thế Bình. - 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
34	<p>Quang học sóng / Jean Marie Brébec, ... ; Người dịch: Phùng Quốc Bảo. - Hà Nội : Giáo dục, 2006. - 282 tr. ; 27 cm.</p>	Vv16275-Vv16279
35	<p>Tuyển tập các bài tập vật lý đại cương / I. E. Irôdôp, I. V. Xaveliep,... ; Người dịch: Lương Duyên Bình, Nguyễn Quang Hậu. - Maxcova : Mir ; Hà Nội : Đại học và trung học chuyên nghiệp, 1980. - 342 tr. ; 20 cm.</p> <p>Nội dung gồm: Cơ học; Vật lý phân tử và nhiệt động học; Điện học; Quang học; Vật lý nguyên tử.</p>	Vb17702 Vb30983 Vb18590 Vv7730 Vv6341

36	<p>Tuyển tập các bài tập vật lý đại cương : Dùng cho các trường Đại học có các chuyên ngành vật lý, vật lý kỹ sư và vật lý kỹ thuật / Phan Hồng Liên (Cb.),... - Hà Nội : Giáo dục Việt Nam, 2009-2011. - 2 tập : minh họa, bao gồm phụ lục ; 24 cm.</p> <p>Tập 1: Cơ học, nhiệt học và vật lý phân tử. - 2009. - 460 tr. - Tài liệu tham khảo: Tr. 457.</p> <p>Tập 2: Điện - Từ và quang học. - 2011. - 456 tr.</p>	<p>Vv22875-Vv22879 Vv22880-Vv22884</p>
37	<p>Vật lý đại cương / Ngô Quốc Quýnh,... - Hà Nội : Trường đại học tổng hợp, 1990. - 4 tập ; 24 cm.</p> <p>Tập 3: Quang học. - 316 tr.</p>	<p>Vv6577-Vv6580 Vv7327-Vv7329 Vv6577-Vv6580 Vv3906; Vv3908</p>
38	<p>Vật lý đại cương / Huỳnh Xuân Hy,... - Hà Nội : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1976. - 3 tập ; 24 cm.</p> <p>Tập II: Dao động sóng: Quang học: Vật lý nguyên tử. - 193 tr</p>	<p>Vv7741-Vv7743</p>
39	<p>Vật lý đại cương : Dùng cho các trường đại học kỹ thuật,... / Lương Duyên Bình (chủ biên),... - Xuất bản lần thứ 16. - Hà Nội : Giáo Dục, 2007,... - 3 tập ; 21 cm.</p> <p>Tập III. Phần 1: Quang học, Vật lý nguyên tử hạt nhân. - 247 tr.</p>	<p>Kho GT Lý - N.27 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</p> <p>Kho khác Vv7745-Vv7746 Vb30977; Vb39240 Vb26903-Vb26912 Vb33756-Vb33757 Vb37030-Vb37039 Vb21871-Vb21879</p>
40	<p>Vật lý đại cương : Dùng cho các trường đại học các khối công nghiệp, Công trình thủy lợi, Giao thông vận tải / Lương Duyên Bình, Nguyễn Hữu Hồ, Lê Văn Nghĩa. - 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>Kho GT Lý - N25-27 Cá biệt 3323-3337 Cá biệt: 2180 - 2319</p> <p>Kho khác Vb45528-Vb45530</p>