

TÊN HỌC PHẦN: **TÍNH CHẤT QUANG CỦA VẬT RẮN**

Mã học phần: **VLY4152**

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

| STT | TÊN TÀI LIỆU | KÝ HIỆU KHO |
|------------|---|----------------------------|
| 1 | Luminescence Cristalline / D. Curie. – Paris, 1960 | |
| 2 | Luminescence Spectroscopy / Micheal D. Lumb, Academic. – Press. 1978 | |
| 3 | Theory of Thermoluminescence and Related Phenomena / R. Chen and S. W. S Mckeever. - World Scientific, 1997 | |
| 4 | Vật liệu học / Lê Công Dưỡng. - Hà Nội : Khoa học kỹ thuật, 2001. - 618 tr.; 27 cm. | Vv10905-Vv10908 |
| 5 | Chất rắn là gì ? / Alan Holden ; Vũ Đình Cự,... (dịch). - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1974. - 230 tr. ; 20 cm. | Vb35968-Vb35970 |
| 6 | Sơ yếu vật lý chất rắn / Charles Kittel ; Phạm Duy Hiển, Đặng Mộng Lân dịch. - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1984. - 517 tr. ; 20 cm. | Vb16525 |
| 7 | Giáo trình vật lý chất rắn / Nguyễn Thị Bảo Ngọc, Nguyễn Văn Nhã. - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 1997. - 344 tr. ; 20 cm. | Vb39515 Vb27730-Vb27739 |
| 8 | Vật lý chất rắn / Biên soạn: Nguyễn Thế Khôi, Nguyễn Hữu Minh. - Hà Nội : Giáo Dục, 1992. - 336 tr. ; 20 cm. | Vb21863-Vb21870 |
| 9 | Thực tập vật lý chất rắn / Tạ Đình Cánh. - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 1999. - 163 tr. ; 20 cm. | Vb35765-Vb35794 |
| 10 | Order and disorder in the world of atoms / A. I. Kitaigorodsky ; Translated from the Russian by Nicholas Weinstein. - Moscow : Mir Publishers, 1980. - 164 p. : ill. ; 20 cm. | Lb69-Lb70 |
| 11 | Ảnh hưởng các tâm bẫy đến hiện tượng phát quang của vật liệu Aluminate : Mã ngành: 60.44.07 / Trần Thị Hoài Giang ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2009. - 70 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in. Nghiên cứu về vật liệu Aluminate kiểm thử và các đặc trưng cơ bản, những ảnh hưởng các tâm bẫy đến các hiện tượng phát quang của vật liệu này. Tìm hiểu các phương pháp chế tạo vật liệu, chế tạo mẫu. Phân tích cấu trúc và những yếu tố ảnh hưởng đến tính chất phát quang của vật liệu. | LV1248 |

| | | |
|----|---|--|
| 12 | <p>Giáo trình vật lý phát quang / Lê Văn Tuất. - Huế : Đại học Huế, 2013. - 139 tr. : minh họa ; 24 cm.</p> <p>Nội dung sách trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản nhất về cơ chế của quá trình hấp thụ và bức xạ năng lượng của vật chất; sự phát sáng của vật chất khi chịu một tác nhân kích thích nào đó không phải là sự đốt nóng thông thường. Cung cấp thêm kiến thức về phương pháp điều chế và các ứng dụng của các chất phát quang trong các lĩnh vực kỹ thuật khác nhau</p> | Kho GT Lý - N.4 Cá biệt: 3630 – 3654 Vv23905-Vv23909 |
| 13 | <p>Cơ sở lý thuyết một số phương pháp vật lý nghiên cứu cấu trúc vật liệu / Phan Văn Phúc. - Hà Nội : Đại học Sư phạm, 1995. - 286 tr. ; 21cm.</p> | Vb42836-Vb42840 |
| 14 | <p>Ứng dụng phương pháp xử lý tín hiệu kỹ thuật số trong kỹ thuật thực nghiệm vật lý : Mã ngành: 1.02.07 / Võ Thanh Tùng ; Người hướng dẫn: Trần Xuân Hoài. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2004. - 95 tr. : 19 tr. phụ lục ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> | LV803-LV804 |
| 15 | <p>Nghiên cứu tổng hợp chất màu trên nền tinh thể spinel $MnFe_2O_4$ ứng dụng trong sản xuất gốm sứ : Mã ngành: 60.44.25 / Dương Cường ; Người hướng dẫn: Lê Đình Quý Sơn. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2012. - 68 tr., 23 tr. phụ lục ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> | LV1895 |
| 16 | <p>Nghiên cứu sự truyền năng lượng kích thích trong các đa tinh thể phát quang nhóm bán dẫn AIII BV và AII BVI : Đề tài KHCN cấp bộ / Phạm Vinh (chủ trì). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1995. - 44 tr.</p> <p>1. Những khái niệm cơ bản: phổ hấp thụ và phổ kích thích, phổ bức xạ, năng suất huỳnh quang, cường độ phát quang; 2. Động học phát quang của các luminophor: đặc trưng phát quang tái hợp của các luminophor, một vài khái niệm chung về tâm phát quang; 3. kết quả thực nghiệm: xây dựng hệ đo quang điện, nghiên cứu công nghệ chế tạo các luminophor, xây dựng phòng thí nghiệm, đào tạo đội ngũ, những tồn tại thiếu sót và đề nghị.</p> | DTKH512 |
| 17 | <p>Tinh thể học đại cương / Quang Hán Khang (chủ biên), - Hà Nội : Đại học và Trung</p> | Vv1186; Vv1188 |

| | | |
|----|--|----------------------------------|
| | học chuyên nghiệp, 1979. - 403 tr. ; 24 cm. | Vv4360-Vv4362 Vv15758; Vv6403 |
| 18 | Tinh thể học đại cương / Trịnh Hân ,... . - Hà Nội : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1979. - 403 tr. ; 24 cm. | Vv3524 |
| 19 | <p>Phương pháp nhiệt phát quang cường bức quang và một số nghiên cứu về tính chất quang của tinh thể Al₂O₃ pha tạp C : Mã ngành: 1.02.18 / Trần Ngọc ; Người hướng dẫn: Vũ Xuân Quang. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1999. - 75 tr. : bao gồm phụ lục ; 30 cm. - Bản in.</p> <p>Nghiên cứu lý thuyết về hiện tượng phát quang, cơ chế động học nhiệt phát quang nói chung và về tính chất quang của tinh thể AL₂O₃ pha tạp C. Dùng các phương pháp và kỹ thuật thực nghiệm (nhiệt phát quang cường bức quang và một số nghiên cứu về tính chất quang của tinh thể Al₂O₃ pha tạp C) để thu được kết quả.</p> | LV107 |
| 20 | <p>Tính cấu trúc vùng của tinh thể quang tử 2D bằng phương pháp FDTD : Mã ngành: 60.44.01.03 / Hoàng Sỹ Tài ; Người hướng dẫn: Lê Quý Thông. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2014. - 52 tr., 17 tr. phụ lục ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Nghiên cứu một số vấn đề về tinh thể quang tử và phương pháp FDTD; Áp dụng phương pháp FDTD để tính cấu trúc vùng của tinh thể quang tử 2D. Viết các chương trình số để tính cấu trúc vùng của tinh thể quang tử 2D bằng phương pháp FDTD.</p> | LV2377 |