

Hà nội, ngày 05 tháng 05 năm 2026

QUYẾT ĐỊNH

V/v: khen thưởng sinh viên đạt thành tích trong

Hội nghị Sinh viên Nghiên cứu Khoa học Khoa Vật lý năm học 2025-2026

TRƯỜNG KHOA VẬT LÝ TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI

Căn cứ Luật thi đua khen thưởng ngày 26/11/2003;

Căn cứ Nghị định 42/2010/NĐ-CP, ngày 15/4/2010 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Thi đua – Khen thưởng và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Thi đua – Khen thưởng;

Căn cứ Điều lệ Trường đại học ban hành theo Quyết định số 58/2010/QĐ-TTg, ngày 22/9/2010 của Thủ tướng Chính phủ;

Căn cứ kết quả đánh giá Hội đồng Khoa học Khoa Vật lý trong các Tiểu ban;

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Tặng giấy chứng nhận của Trường Khoa Vật lý Trường Đại học Sư phạm Hà Nội cho các sinh viên đạt giải trong Hội nghị Sinh viên Nghiên cứu Khoa học Khoa Vật lý năm học 2025-2026 (có danh sách kèm theo).

Điều 2. Các sinh viên đạt giải được cộng điểm vào điểm học phần chuyên ngành không quá **3 tín chỉ** của năm học có báo cáo khoa học, riêng sinh viên năm thứ tư có thể tính cả học kì 6 thuộc năm thứ 3. Các sinh viên **đăng kí cộng điểm với cô Đào Thị Vân Anh từ ngày 06/05/2025 đến hết ngày 8/05/2026**. Việc cộng điểm được thực hiện theo Quy định hiện hành của Khoa Vật lý.

Điều 3. Các Ông (Bà) Ban chủ nhiệm Khoa, Bà Đào Thị Vân Anh và các cá nhân có tên tại điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Trưởng Khoa Vật lý



PGS. TS. Đỗ Danh Bích

KẾT QUẢ BÁO CÁO HỘI NGHỊ SINH VIÊN NCKH KHOA VẬT LÝ

NĂM HỌC 2025- 2026

(Kèm theo QĐ Số: /KVL-KT ngày 05/05/2026)

GIẢI BÁO CÁO TRÌNH BÀY THUYẾT TRÌNH (ORAL)

STT	Họ và tên	Lớp	Tên báo cáo	Mã số báo cáo	GVHD	Giải thưởng
1	Lê Nguyễn Đình Khôi Bùi Đức Bách	CLCK73 AK75	The influence of an intense laser field on the thermo-opto-electric effects of an electron gas confined in a quasi-two-dimensional quantum well	SVNCKH26-L6	Nguyễn Chính Cường, Trần Anh Tuấn	Nhất
2	Ngô Quang Đức	KK72	Study of thermoelectric coefficients in the mixed state of type-II superconductors	SVNCKH26-L1	Bùi Đức Tỉnh	Nhất
3	Nguyễn Anh Thư	KK72	Mode-selective plasmonic response of gold circular nanoplate under vortex beam excitation: Effects of topological charge and nanoplate radius	SVNCKH26-C18	Đỗ Danh Bích	Nhất
4	Phạm Sơn Tùng Đỗ Khắc Thịnh	CLCK73 CLCK73	Nghiên cứu sự điều biến hoạt tính quang xúc tác của graphitic carbon nitride khi pha tạp kim loại magie	SVNCKH26-C21	Phạm Đỗ Chung, Lê Thị Mai Oanh	Nhất
5	Ngô Khánh Ly Vũ Phạm Quang Huy Phạm Sơn Tùng Nghiêm Thị Nhân Đức	A2K72 AK74 CLCK73 KK73	Xây dựng bộ KIT theo cốt truyện khoa học trong giáo dục STEM nhằm khơi gợi sự tò mò và hứng thú của học sinh phổ thông	SVNCKH26-P16	Tường Duy Hải	Nhất
6	Phan Xuân Việt Trần Thị Tinh	CLCK72 CLCK72	Xây dựng thiết bị thí nghiệm ghi đồ thị dao động con lắc đơn sử dụng trong dạy học chủ đề "Dao động" Vật lý 11	SVNCKH26-P18	Nguyễn Anh Thuận	Nhất
7	Trần Văn Phúc	CLCK72	Nâng cao quyền lực điều khiển trong viễn chuyển trạng thái một qubit bất kì bằng môi trường nhiễu tương quan suy giảm biên độ và tính bất đối xứng của trạng thái Cluster bốn qubit	SVNCKH26-L4	Nguyễn Văn Hợp	Nhất
8	Thân Thái Sơn Phạm Cao Bảo Nguyễn Thị Hào	KK73 KK73 KK73	Tailoring the microstructure of Graphitic Carbon Nitride via pyrolyzed Urea volume modulation for photocatalytic degradation of organic pollutants	SVNCKH26-C17	Phạm Đỗ Chung	Nhất
9	Hoàng Lê Nhung Nguyễn Mai Linh Nguyễn Thế Tùng Lê Thị Minh Châm	CLCK72 CLCK73 CLCK73 NCS	Nghiên cứu chế tạo và một số tính chất của vật liệu ZnO pha tạp Cr	SVNCKH26-C4	Trịnh Đức Thiện	Nhất
10	Trần Thế Thuận	CLCK72	Ứng dụng AI xây dựng Chatbot theo mô hình RAG trên nền tảng Botpress trong dạy học thí nghiệm Vật lý	SVNCKH26-P6	Tường Duy Hải	Nhất
11	Trần Đức Quang Chu Thị Phương Thảo Bùi Thảo Vân Hoàng Thị Vui Lê Phương Quỳnh	A2K72 A2K72 A2K72 A2K72 A2K72	Thiết kế các chủ đề STEM về tự động hoá để sử dụng trong dạy học cấp Trung học cơ sở	SVNCKH26-P5	Trần Ngọc Chất	Nhi
12	Nguyễn Thị Quỳnh Mai Lê Ngọc Anh	A2K72 A1K72	Tìm hiểu về hiệu ứng trễ của transistor màng mỏng ZTO với lớp bán dẫn được chế tạo từ công nghệ in phun EHD	SVNCKH26-D9	Cần Thị Thu Thủy	Nhi

13	Nguyễn Khôi Nguyên	KK72	Using a simple model to estimate the time dependence of the habitable zone around main-sequence stars	SVNCKH26-D5	Lê Công Tường	Nhi
----	--------------------	------	---	-------------	---------------	-----

GIẢI BÁO CÁO TREO (POSTER)

STT	Họ và tên	Lớp	Tên báo cáo	Mã số báo cáo	GVHD	Giải thưởng
1	Đỗ Thành Lộc	A1K72	Xây dựng bộ thí nghiệm được điều khiển qua internet về chủ đề phóng xạ để dạy học Vật lí 12	SVNCKH26-P3	Trần Ngọc Chát	Nhất
2	Trần Thị Tô Uyên	A2K72	Xác định nồng độ dung dịch bằng phương pháp đo chiết suất	SVNCKH26-P7	Ngô Ngọc Hoa	Nhất
3	Giáp Thị Yên Bùi Đào Lân Nguyễn Thị Hào	A2K72 KK73 KK73	Phát triển quy trình khắc thủy nhiệt an toàn chế tạo MXene Ti ₃ C ₂ Tx: mở rộng sang Nb - MXene	SVNCKH26-C6	Phạm Đỗ Chung	Nhất
4	Đào Quang Anh	AK74	Investigation of soliton properties in higher-order nonlinear optical media	SVNCKH26-L10	Bùi Đức Tĩnh	Nhất
5	Trần Đức Quang Nguyễn Thị Thu Quỳnh Lê Phương Quỳnh	A2K72 A2K72 A2K72	Xây dựng bộ thí nghiệm được điều khiển qua internet về chủ đề siêu âm để dạy học chuyên đề Vật lí 12	SVNCKH26-P4	Trần Ngọc Chát	Nhi
6	Ngô Thị Nhung	A2K72	Xây dựng và sử dụng bộ học liệu STEM (KIT + học liệu số) chủ đề Quang học trong dạy học KHTN 9	SVNCKH26-P8	Dương Xuân Quý	Nhi
7	Lê Tuấn Dũng	A1K72	Xây dựng chủ đề STEM "Robot tự động định vị và chữa cháy" sử dụng trong dạy học Chủ đề Mở đầu điện tử học Vật lí 11	SVNCKH26-P9	Nguyễn Thị Diệu Linh	Nhi
8	Nguyễn Thị Minh Dương	A1K72	Tìm hiểu và sử dụng bộ thí nghiệm "Từ trường của dòng điện" để ứng dụng trong dạy học chủ đề Từ trường trong môn Vật lí ở trường trung học phổ thông	SVNCKH26-D2	Lê Công Tường	Nhi
9	Nguyễn Đức Hiệp Vũ Quốc Trung	A1K72 NCS	Nghiên cứu chế tạo vật liệu MXene-Ti ₃ C ₂ T _x từ pha Ti ₃ AlC ₂ bằng phương pháp muối nóng chảy	SVNCKH26-C1	Lục Huy Hoàng	Nhi
10	Trần Kiều Trọng Nguyên Đào Thị Mai Lê Thị Minh Châm	CLCK72 CH NCS	Nghiên cứu chế tạo và một số tính chất của vật liệu TiO ₂ pha tạp Yb	SVNCKH26-C2	Trịnh Đức Thiện	Nhi
11	Hoàng Thị Thùy Dương Bùi Thị Diễm Quỳnh Nguyễn Trọng Đạt Đàm Văn Huy Phạm Quang Ngân	A1K72 A2K72 CH CH NCS	Ảnh hưởng của độ dày lớp đệm Cu đến tương tác trao đổi và hiệu ứng từ trở trong cấu trúc dị hướng vuông góc [Pd/Co]/Cu/[Co/Pd]	SVNCKH26-C9	Đình Hùng Mạnh, Nguyễn Thị Ngọc Anh	Nhi
12	Bùi Mai Phương Thảo	KK72	Optical vortex-dependent absorption and electromagnetic mode evaluation in an Au/PMMA/Au Metal-Insulator-Metal (MIM) nanostructure	SVNCKH26-C10	Đỗ Danh Bích	Nhi
13	Phạm Thanh Loan Đặng Thị Khánh Chi	KK72 KK72	Nonlinear Tensor Raman Stress in Silicon	SVNCKH26-C12	Phạm Văn Hải	Nhi
14	Nguyễn Tiến Dũng	A1K72	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát hoạt tính quang xúc tác của vật liệu g-C ₃ N ₄ khi pha tạp kim loại Nhôm (Al)	SVNCKH26-C14	Phạm Đỗ Chung	Nhi
15	Hoàng Thị Nhung Lê Thùy Dương Trần Dương Minh Châu Nguyễn Thị Kim Hoàng Hà	A2K72 A1K72 A1K72 KK73	Characterization of polycrystalline Si thin films with blue-diode laser and green laser annealing	SVNCKH26-C20	Nguyễn Thị Thuý	Nhi

16	Đỗ Xuân Hiền Lê Thị Mai Linh	CLCK73 CLCK72	Quá trình sinh cặp boson $W^+ W^-$ từ va chạm electron - positron trong mô hình Vật lý U - hạt	SVNCKH26- L2	Đào Thị Lệ Thủy	Nhi
17	Nguyễn Thị Khánh Linh	CLCK72	Xây dựng chương trình tính số chuyển động ném xiên hỗ trợ giáo viên dạy học dự án "Tìm điều kiện ném vật để đạt độ cao hoặc tầm xa lớn nhất"	SVNCKH26- L3	Nguyễn Chính Cương	Nhi
18	Ngô Khánh Ly	A2K72	Vận dụng phương pháp mô hình trong dạy học chủ đề "Dao động" – Vật lý 11 với sự hỗ trợ của công nghệ số nhằm phát triển năng lực mô hình hóa của học sinh	SVNCKH26- P1	Trần Bá Trình	Ba
19	Phạm Thị Minh Nguyệt	A2K72	Xây dựng bộ thí nghiệm được điều khiển qua internet về chủ đề tia X để dạy học chuyên đề Vật lý 12	SVNCKH26- P2	Trần Ngọc Chát	Ba
20	Vũ Thảo Linh	A1K72	Xây dựng bộ học liệu thực nghiệm (bộ KIT và học liệu số) ứng dụng cho dạy học chủ đề "Điện học " - KHTN 8,9	SVNCKH26- P11	Dương Xuân Quý	Ba
21	Lê Quý Tín	A2K72	Xây dựng chủ đề STEM "Tận dụng năng lượng từ hoạt động thể thao ngoài trời trong cải tạo môi trường" sử dụng trong dạy học chủ đề từ trường bài máy phát điện xoay chiều môn Vật lý lớp 12	SVNCKH26- P13	Nguyễn Thị Diệu Linh	Ba
22	Phạm Thị Tiểu Hồng	A1K72	Xây dựng bài thí nghiệm xác định hệ số nhớt của glycerin	SVNCKH26- P14	Ngô Ngọc Hoa	Ba
23	Nguyễn Long Vũ	A1K72	Ứng dụng thực tế ảo trong bồi dưỡng kỹ năng thực hành thí nghiệm dạy học môn Khoa học tự nhiên, Vật lý	SVNCKH26- P15	Tường Duy Hải	Ba
24	Phạm Thị Tiểu Hồng	A1K72	Xây dựng bài thí nghiệm xác định nhiệt dung riêng của nhôm	SVNCKH26- P17	Ngô Ngọc Hoa	Ba
25	Trần Thị Quỳnh	A2K72	Xây dựng bài giảng và kế hoạch dạy học bằng AI	SVNCKH26- D1	Nguyễn Cao Khang	Ba
26	Đỗ Hồng Hạnh	A1K72	Tìm hiểu và sử dụng bộ thí nghiệm "Sóng siêu âm" để ứng dụng trong dạy học chủ đề Sóng trong môn Vật lý ở trường trung học phổ thông.	SVNCKH26- D3	Lê Công Tường	Ba
27	Vũ Tiến Huy	CLCK72	Thiết kế và mô phỏng SI TFT-BASED CFET dùng TCAD	SVNCKH26- C3	Nguyễn Thị Thúy	Ba
28	Bùi Đào Lân Nguyễn Thị Hảo	KK73 KK73	Investigating the photoluminescence behavior of carbon dots derived from urea/citric acid hydrothermal synthesis	SVNCKH26- C7	Lê Thị Mai Oanh	Ba
29	Nguyễn Thị Vân Hà	A1K72	Ứng dụng phần mềm CST MWS nghiên cứu cấu trúc topo điện tử	SVNCKH26- C13	Trần Mạnh Cường	Ba
30	Bùi Thị Diễm Quỳnh Hoàng Thị Thùy Dương Đàm Văn Huy Nguyễn Trọng Đạt Phạm Quang Ngân	A2K72 A1K72 CH CH NCS	Tương tác RKKY trong cấu trúc [Pd/Co]/Ru/[Co/Pd] với dị hướng từ vuông góc và khả năng điều khiển liên kết từ.	SVNCKH26- C15	Đình Hùng Mạnh, Nguyễn Thị Ngọc Anh	Ba
31	Nguyễn Sơn	A2K72	Ảnh hưởng của nhiệt độ ủ đến cấu trúc và tính chất của màng PVA/tinh bột liên kết chéo mang g-C ₃ N ₄ cho quang xúc tác	SVNCKH26- C16	Phạm Đỗ Chung	Ba
32	Nguyễn Long Vũ	A1K72	Computational analysis of Si thin film transistors' characterization with Anisotropic effective masses and Strain tensor	SVNCKH26- C19	Nguyễn Thị Thúy	Ba
33	Đỗ Khắc Thịnh Hoàng Nhật Linh	CLCK73 CH	Nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ ion H ⁺ đến đặc trưng vi cấu trúc của vật liệu Titanium dioxide	SVNCKH26- C22	Lê Thị Mai Oanh, Phạm Đỗ Chung	Ba
34	Nguyễn Thị Thơm Nguyễn Thị Thu Quỳnh	KK72 A2K72	Từ mô tả thực tiễn đến mô hình vi mô: Nâng cao chiều sâu dạy học các lực cơ bản trong Vật lý 10 theo GDPT 2018	SVNCKH26- L5	Nguyễn Văn Hợp	Ba
35	Đặng Việt Hoàng	A1K72	Mô phỏng bằng MATLAB ảnh hưởng	SVNCKH26-	Trần Phan Thùy	Ba

			của lực cản không khí đến chuyển động ném của vật nhằm làm rõ giới hạn mô hình lí tưởng trong dạy học Vật lí 10	L7	Linh	
36	Nguyễn Minh Ánh	KK72	Matlab simulation of heat transfer through materials based on the thermal resistance model	SVNCKH26-L8	Trần Phan Thùy Linh	Ba
37	Phạm Duy Hoàng Đoàn Trung Đạt	CLCK73 CLCK73	Quá trình sinh cặp boson $W+W^-$ từ va chạm muon và phản muon trong mô hình Vật lí U-hạt	SVNCKH26-L9	Đào Thị Lệ Thủy	Ba