

PHẠM VI KIẾN THỨC THI KHẢO SÁT LẦN 1  
LỚP 12 - NĂM HỌC 2022-2023

LỚP	CHƯƠNG	GHI CHÚ
12	Dao động	
	Sóng cơ	
	Điện xoay chiều	
	Sóng điện từ	
11	Dòng điện không đổi	
	Từ trường, cảm ứng điện từ	
	Quang học	

*Uông Bí, ngày 21 tháng 12 năm 2022*