

Chọn cụm từ thích hợp trong bảng dưới đây để điền vào chỗ trống.

điện trường xoáy	điện từ trường	cùng pha	chuyển hoá lẫn nhau	sóng ngang
sóng điện từ	vuông góc	phương truyền sóng điện từ	từ trường	cùng tồn tại

Trong vùng không gian có từ trường biến thiên theo thời gian thì trong vùng đó xuất hiện một (1)...; ngược lại, trong vùng không gian có điện trường biến thiên theo thời gian thì trong vùng đó xuất hiện một (2)... biến thiên theo thời gian. Do đó, điện trường biến thiên và từ trường biến thiên theo thời gian sẽ (3)... và (4).. trong không gian, được gọi là (5)...

Quá trình lan truyền của điện từ trường trong không gian gọi là (6)... Trong quá trình lan truyền, tại một điểm, vector cường độ điện trường $\vec{E}$ và vector cảm ứng từ $\vec{B}$ luôn dao động (7)..., (8)... với nhau và vuông góc với (9)... Do đó, sóng điện từ là (10)...