$c$1 Điện trường xoáy là điện trường

$\*$ A. Có các đường sức là đường cong kín

$$B. Có các đường sức không khép kín

$$C. Giữa hai bản tụ điện có điện tích không đổi

$$D. Của các điện tích đứng yên

$c$1 Chọn phát biểu đúng khi nói về từ trường xoáy

$$A. Có các đường sức là đường cong không kín

$$B. Có các đường sức là đường thẳng vuông góc với điện trường

$\*$ C. Nơi nào có điện trường biến thiên nơi đó xuất hiện từ trường xoáy

$$D. Nơi nào có điện trường không thay đổi, nơi đó xuất hiện từ trường xoáy

$c$1 Điện trường xoáy là điện trường

$\*$ A. Xuất hiện tại nơi có từ trường biến thiên

$$B. Giữa hai bản tụ điện có điện tích không đổi

$$C. Của các điện tích đứng yên

$$D. Có các đường sức không khép kín

$c$1 Khi một điện trường biến thiên theo thời gian sẽ sinh ra

$$A. Điện trường xoáy

$\*$ B. Từ trường xoáy

$$C. Một dòng điện

$$D. Từ trường và điện trường biến thiên

$c$1 Tìm phát biểu sai về điện từ trường?

$$A. Một từ trường biến thiên theo thời gian sinh ra một điện xoáy ở các điểm lân cận

$$B. Một điện trường biến thiên theo thời gian sinh ra một từ trường xoáy ở các điểm lân cận

$\*$ C. Điện trường và từ trường không đổi theo thời gian cũng có các đường sức là những đường cong khép kín

$$D. Đường sức của điện trường xoáy là các đường cong kín bao quanh các đường sức của từ trường biến thiên

$c$1 Ở đâu xuất hiện điện từ trường

$$A. Xung quanh một điện tích đứng yên

$$B. Xung quanh một dòng điện không đổi

$$C. Xung quanh một ống dây điện

$\*$ D. Xung quanh chỗ có tia lửa điện

$c$1 Chọn câu sai.

$$A. Khi một từ trường biến thiên theo thời gian, nó sinh ra một điện trường xoáy trong không gian xung quanh nó

$\*$ B. Điện trường xoáy là điện trường mà đường sức là những đường cong

$$C. Từ trường xoáy là từ trường mà đường cảm ứng từ bao quanh các đường sức của điện trường

$$D. Khi một điện trường biến thiên theo thời gian, nó sinh ra một từ trường xoáy

$c$1 Chỉ ra câu phát biểu sai

$\*$ A. Điện từ trường gắn liền với điện tích và dòng điện

$$B. Điện trường gắn liền với điện tích

$$C. Từ trường gắn liền với dòng điện

$$D. Điện từ trường xuất hiện ở chỗ có điện trường hoặc từ trường biến thiên

$c$2 Trong trường hợp nào sau đây xuất hiện điện từ trường?

$$A. Êlectron chuyển động trong dây dẫn thẳng

$$B. Êlectron chuyển động trong ống dây điện

$\*$ C. Êlectron trong đèn hình vô tuyến đến và va chạm vào màn hình

$$D. Êlectron chuyển động trong dây dẫn tròn

$c$2 Phát biểu nào sau đây là không đúng?

$$A. Điện từ trường biến thiên tuần hoàn theo thời gian, lan truyền trong không gian với vận tốc ánh sáng

$$B. Một điện trường biến thiên tuần hoàn theo thời gian, nó sinh ra một từ trường xoáy

$$C. Một từ trường biến thiên tuần hoàn theo thời gian, nó sinh ra một điện trường xoáy

$\*$ D. Một từ trường biến thiên tăng dần đều theo thời gian, nó sinh ra một điện trường xoáy biến thiên

$c$2 Phát biểu nào sau đây là không đúng?

$\*$ A. Có thể dùng ampe kế để đo trực tiếp dòng điện dịch

$$B. Có thể dùng ampe kế để đo trực tiếp dòng điện dẫn

$$C. Dòng điện dịch là do điện trường biến thiên sinh ra

$$D. Dòng điện dẫn là dòng chuyển động có hướng của các điện tích

$c$2 Mối liên hệ giữa điện trường và từ trường thể hiện:

$$A. Tần số của từ trường phụ thuộc vào tốc độ biến thiên của điện trường

$$B. Tần số của điện trường phụ thuộc vào tốc độ biến thiên của từ trường

$$C. Khi từ trường biến thiên làm xuất hiện điện trường biến thiên và ngược lại điện trường biến thiên làm xuất hiện từ trường biến thiên

$\*$ D. Các vectơ →B,→E,→vB→,E→,v→ lập thành 1 tam diện thuận

$c$2 Thuyết điện từ Mắc-xoen đề cấp đến vấn đề gì?

$$A. Tương tác của điện từ trường với các điện tích

$\*$ B. Mối quan hệ giữa điện trường và từ trường

$$C. Tương tác của từ trường với dòng điện

$$D. Tương tác của điện trường với điện tích

$c$2 Hãy chọn câu đúng?

$$A. Tần số của sóng điện từ chỉ bằng nửa tần số dao động của điện tích

$$B. Vận tốc của sóng điện từ trong chân không nhỏ hơn nhiều vận tốc ánh sáng trong chân không

$\*$ C. Điện từ trường do một tích điểm dao động sẽ lan truyền trong không gian dưới dạng sóng

$$D. Điện tích dao động không thể bức xạ sóng điện từ

$c$2 Phát biểu nào sau đây là không đúng khi nói về điện từ trường?

$\*$A. Điện trường xoáy là điện trường có các đường sức là những đường cong không khép kín

$$B. Khi một điện trường biến thiên theo thời gian, nó sinh ra một từ trường xoáy

$$C. Khi một từ trường biến thiên theo thời gian, nó sinh ra một điện trường xoáy

$$D. Điện từ trường có các đường sức từ bao quanh các đường sức điện