ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ
MÔN: ĐIỆN ĐỘNG LỰC – LỚP 2011B VẬT LÝ
Ngày: 2/04/2014 – Thời gian làm bài: 60 phút

(Không được sử dụng tài liệu)

<u>Câu 1</u>: (1 điểm)

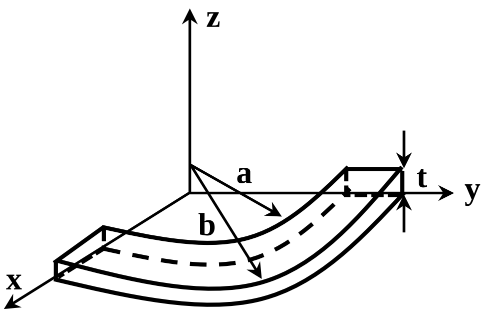
Dẫn ra điều kiện biên đối với vector cường độ điện trường $\vec{E}$ và vector cảm ứng điện $\vec{D}$ tại mặt phân cách của hai chất điện môi.

<u>Câu 2</u>: (1 điểm)

Thế nào là chất điện môi phân cực, chất điện môi không phân cực? Thế nào là moment lưỡng cực cảm ứng, moment lưỡng cực riêng? Hãy so sánh về độ lớn của hai loại moment này.

<u>Câu 3</u>: (1 điểm)

a) Xác định điện thế V và vector cường độ điện trường $\vec{E}$ trong miền chân không giữa 2 mặt kim loại được uốn cong, mặt thứ nhất nằm trong mặt phẳng xOy, mặt thứ hai nằm trên mặt thứ nhất và cách mặt thứ nhất một khoảng t (hình vẽ). Biết điện thế hai mặt lần lượt là –100 (V) và 50 (V).



b) Xác định vị trí có điện thế bằng –20 (V).

<u>Lưu ý</u>: Với câu 3, sinh viên phải nêu rõ hệ trục tọa độ sẽ sử dụng để giải bài toán và viết đầy đủ phương trình Laplace trong hệ trục tọa độ đó.

- - - HẾT - - -

More Documents: http://physics.forumvi.com

CuuDuongThanCong.com https://fb.com/tailieudientucntt