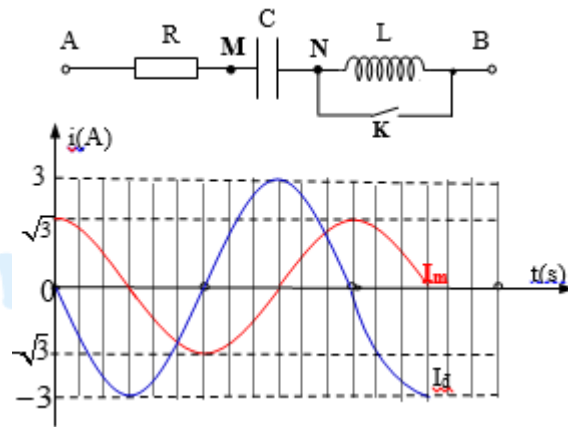
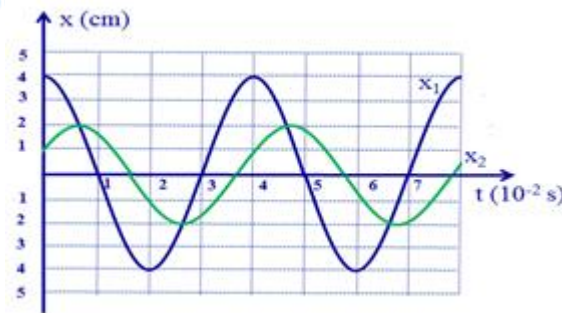


Câu 38 [313847]: Cho mạch điện như hình vẽ. Điện áp xoay chiều ổn định giữa hai đầu A và B là $u = 100\sqrt{6}\cos(\omega t + \varphi)$. Khi K mở hoặc đóng, thì đồ thị cường độ dòng điện qua mạch theo thời gian tương ứng là i_m và i_d được biểu diễn như hình bên. Điện trở các dây nối rất nhỏ. Giá trị của R bằng :

A. 100Ω B. $50\sqrt{3}\Omega$ C. $100\sqrt{3}\Omega$ D. $50\sqrt{2}\Omega$

Câu 39 [313848]: Đồ thị li độ theo thời gian của chất điểm 1 (đường x_1) và chất điểm 2 (đường x_2) như hình vẽ. Biết hai vật dao động trên hai đường thẳng song song kề nhau với cùng một hệ trục tọa độ. Khoảng cách lớn nhất giữa hai vật (theo phương dao động) gần giá trị nào nhất:



A. 6cm

B. 5,82cm

C. 3,5 cm

D. 2,478cm

Câu 40 [314126]: Nguyên tắc tạo ra dòng điện xoay chiều dựa trên:

A. hiện tượng tạo ra từ trường quay.

B. hiện tượng cảm ứng điện từ.

C. hiện tượng quang điện.

D. hiện tượng tự cảm.