**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN - ĐỀ DỰ PHÒNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **THANG ĐIỂM** |
| **Câu 1**  *(1,0 điểm)* | Độ lớn suất điện động cảm ứng trong vòng dây | *0,25đ* |
|  | *0.25đ* |
|  | *0,25đ* |
| 8 V |
| Cường độ dòng điện cảm ứng: | *0,25đ* |
| **Câu 2**  *(1,0 điểm)* | a. Cảm ứng từ do dòng điện gây ra tại tâm của khung dây  1,257.10-4 T | *0,5đ* |
| b. Diện tích của khung dây hình tròn S = π.r2 = 7,85.10-3 m2 | *0,25đ* |
| Từ thông xuyên qua khung dây: 9,87.10-7 Wb | *0,25đ* |
| **Câu 3**  *(1,0 điểm)* | Cảm ứng từ tại M do I1 và I2 gây ra | *0,25đ* |
| **Hình vẽ** | *0,25đ* |
| Vì nên B = |B1- B2|= 2.10-5 T | *0,25đ* |
| Vậy vectơ cảm ứng từ tổng hợp tại M có  - Điểm đặt tại M cùng phương, cùng chiều với và có độ lớn 2.10-5 T | *0,25đ* |