**ĐÁP ÁN PHIẾU TRẢ LỜI CQ**

**Trắc nghiệm: (9 điểm) (0,25 điểm/câu)**

**Hướng dẫn trả lời câu hỏi:**

Câu trả lời đúng là dấu X

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | X B C D | 16 | X B C D | 31 |  A B C X | 46 | A B C D |
| 2 | X B C D | 17 | A X C D | 32 | A X C D | 47 | A B C D |
| 3 | A B C X | 18 | A B X D | 33 | X B C D | 48 | A B C D |
| 4 | X B C D | 19 | X B C D | 34 | A X C D | 49 | A B C D |
| 5 | A X C D | 20 | A B C X | 35 | A B C X | 50 | A B C D |
| 6 | X B C D | 21 | A B X D | 36 | X B C D | 51 | A B C D |
| 7 | A B X D | 22 | A B X D | 37 | A B C D | 52 | A B C D |
| 8 | A B C X | 23 | X B C D | 38 | A B C D | 53 | A B C D |
| 9 | A B X D | 24 | X B C D | 39 | A B C D | 54 | A B C D |
| 10 | A X C D | 25 | A B X D | 40 | A B C D | 55 | A B C D |
| 11 | X B C D | 26 | X B C D | 41 | A B C D | 56 | A B C D |
| 12 | X B C D | 27 | A B X D | 42 | A B C D | 57 | A B C D |
| 13 | A B C X | 28 | A X C D | 43 | A B C D | 58 | A B C D |
| 14 | A B C X | 29 | A B X D | 44 | A B C D | 59 | A B C D |
| 15 | A B X D | 30 | A X C D | 45 | A B C D | 60 | A B C D |

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN**

**Câu 37: (1 điểm)**

Từ thông qua khe hở không khí: 𝛟kk = B.S = 0,8 x 2 x 10-4 = 1,6.10-4 (Wb) (0,25)

Từ trở khe hở không khí: Rkk = $\frac{1}{μo}.\frac{l}{S}=\frac{1}{4π.10^{-7}}.\frac{10^{-3}}{2.10^{-4}}=3,98.10^{6 }(\frac{Avong}{Wb})$ (0,25)

Từ áp qua khe hở không khí:

Ukk = 𝛟kk . Rkk = 1,6.10-4 x 3,98.106 = 636,9 (A) (0,25)

Từ áp qua lõi thép:

(0,25)

UFe = 750 x 0,25 = 187,5 (A)

Dòng điện qua cuộn dây: I = $\frac{F}{N}=\frac{Ukk+UFe}{N}=\frac{636,9+187,5}{5000}=0,165(A)$

