**ĐÁP ÁN LÝ 11 NGÀY 11/11/2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1 | - Dòng điện là gì?  - Quy ước chiều dòng điện? | *0,5*  *0,5* |
| 2 | * Định nghĩa (0.25x4) * Công thức, ý nghĩa | *1*  *0,5* |
| 3 | - Phát biểu  - Công thức, ý nghĩa (0.5-0.25) | *0,75*  *0,75* |
| 4 | 1. R12 = 20Ω; R34 = 30Ω;   RAB = 12Ω;  I = UAB/RAB= 3A   1. UAB = U12 = U34 = 36V   I12 =U12/R12 = 1.8 A  I34 =U34/R34 = 1.2 A (hay I­34= I – I12 = 1.2ª)  I1= I2= 1,8 A; I2= I4= 1,2 A. | *0,25*  *0,25*  *0,25.2*  *0.25*  *0.25*  *0.25*  *0.25* |
| 5 | 1. R23 = 6Ω; R234 = 3Ω; RN = 5Ω.   = 2 A  Ampe kế chỉ 2A  UN = I.RN=10 V   1. Png = ζ.I=24 V   H = UN/ ζ = 0.83   1. I = 1 A => RN = 11Ω.   Rx = RN –R 234 =8Ω. | *0,25.3*  *0,25.2*  *0.25*  *0,25.2*  *0.25.2*  *0.25.2*  *0.25.2*  *0.25.2* |