**ĐÁP ÁN LÝ 11 TN 10-11-18**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***câu*** | ***nội dung*** | ***điểm*** |
| 1 | -dòng điện ....  -quy ước chiều dđ ...... | 0,5  0.5 |
| 2 | - pbđl ....(3 ý)  - công thức ..............đơn vị | 0.25.3  0,5 - 0.25 |
| 3 | + đặc trưng khả năng thực hiện công của nguồn ..  +Công thức -đơn vị | 025-0.5  0,5-0,25 |
| 4 | a) R12 = 6 Ω;R123 = 3 Ω;RAB = 6 Ω  b)I = 2A  I1 = 1 A; I2 = 1 A ;I3 = 1 A ;I4 = 2 A | 0,25.3  0.25  0.25.4 |
| 5 | a)  (1) R3 = 4Ω  Iđm = 1 A    R2X = 18Ω R12X = 9Ω  RN = 13Ω  I= 0.79A  UN= 10.21V  (2) IĐ = 0.79 A < Iđm = 1 A : đèn sáng yếu hơn  P3 =R3.I32 = 2,47W  H = RN/(RN +r) =0,93  2)  đèn sáng bt I3 = Iđm = 1 A  I = 1 =>RN =10Ω  RX =4 Ω | 0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25\*2  0.25\*2  0.25\*2  0.25  0.25\*2  0.25 |
|  |  |  |