**ĐÁP ÁN LÝ 11 TN 10-11-18**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***câu*** | ***nội dung*** | ***điểm*** |
| 1 | -dòng điện ....-quy ước chiều dđ ...... | 0,50.5 |
| 2 | - pbđl ....(3 ý)- công thức ..............đơn vị  | 0.25.30,5 - 0.25 |
| 3 | + đặc trưng khả năng thực hiện công của nguồn ..+Công thức -đơn vị | 025-0.50,5-0,25 |
| 4  | a) R12 = 6 Ω;R123 = 3 Ω;RAB = 6 Ωb)I = 2AI1 = 1 A; I2 = 1 A ;I3 = 1 A ;I4 = 2 A  | 0,25.30.250.25.4 |
| 5 | a)(1) R3 = 4ΩIđm = 1 A R2X = 18Ω R12X = 9ΩRN = 13ΩI= 0.79AUN= 10.21V(2) IĐ = 0.79 A < Iđm = 1 A : đèn sáng yếu hơn P3 =R3.I32 = 2,47WH = RN/(RN +r) =0,932)đèn sáng bt I3 = Iđm = 1 A I = 1 =>RN =10ΩRX =4 Ω | 0.250.250.250.250.250.250.25\*20.25\*20.25\*20.250.25\*20.25 |
|  |  |  |