Bài 1

* Thay nguồn áp bằng nguồn dòng 1A
* Thêm điện trở R=330 ôm mắc nối tiếp với đèn
* Ib max= 34.7 mA . Khi đó:
  + I = 10 mA
  + ==12 – Ib.= 12 – 34,7.0.33 = 0.549V
  + Ta có: 5 = . I + I +
    - 5 = .10 + 0.33 . 10 + 0.549
      * = 115 Ôm

