

## التمرين 01

نعتبر عموداً قوته الكهرمagnetique E=1,4V و مقاومته الداخلية  $r=13\Omega$  ، شدة التيار الذي يمر عبره  $I=30mA$  يشتغل العمود مدة 3 دقائق.

1. أعط تعبير و احسب قيمة الطاقة الكيميائية التي يحولها العمود.
2. أعط تعبير و احسب قيمة الطاقة الكهربائية المبذولة بمحفول حول في العمود.
3. أعط تعبير و احسب قيمة الطاقة الكهربائية التي يمنحها العمود لباقي أجزاء الدارة.