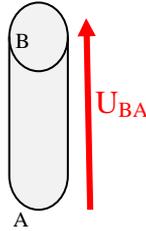


حل التمرين 12

1. التوتر المقاس هو U_{BA} .
2. في حالة ربط القطب V بالقطب الموجب للعمود والقطب COM بقطبه السالب ، يكون التوتر المقاس موجبا . نستنتج في هذه الحالة أن القطب الموجب للعمود هو A .
3. قيمة التوتر المقاس $U_{BA} = -1,45V$.
4. تمثيل التوتر المقاس U_{BA} :



.5

.1

$$\Delta U = \frac{5}{100} \times |U_{BA}| + 0,01 = \frac{5}{100} \times 1,45 + 0,01$$

$$\Rightarrow \Delta U = 0,0825V$$

.2 مجال قيم التوتر U_{PN} :

$$U_{PN} - \Delta U < U_{PN} < U_{PN} + \Delta U$$

$$1,36V < U_{PN} < 1,53V$$