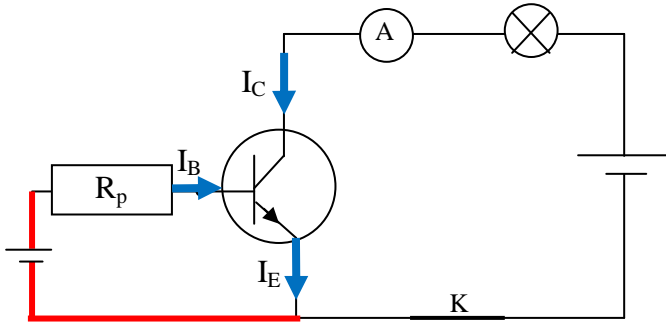


حل التمرين 01

www.pc-lycee.com

.1

1.1. لكي يصبح الترانزستور مارا ، يجب أن يكون تيار القاعدة I_B غير منعدم ، يجب إذن غلق دائرة القاعدة.



1.2. تمثيل منحى التيارات الكهربائية المارة في الترانزستور.

I_C تيار المجمع.

I_B تيار القاعدة .

I_E تيار الباعث.

1.3. دور الموصل الأومي ذو المقاومة R_P هو حماية الترانزستور من التلف بحيث لا تتجاوز شدة I_B قيمة معينة.

.2

2.1. الترانزستور يكون مارا حتى بدون وجود المولد الثاني .

2.2. إذا أصبحت شدة تيار القاعدة كبيرة جدا ، يتم إتلاف الترانزستور.

