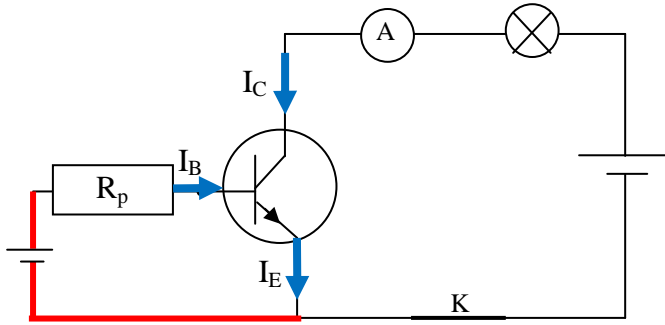


## حل التمرين 01

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.

