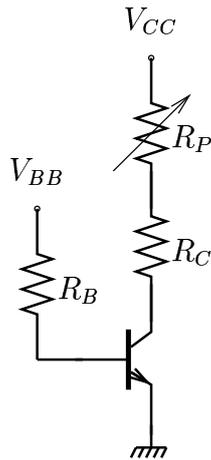


3a - Il transistoro come interruttore (1).



$$R_B = 10 \text{ k}\Omega, R_C = 10 \text{ k}\Omega, R_P = 0, V_{CC} = V_{BB} = 10 \text{ V}$$

misura di V_{BE}	
misura (o calcolo) di V_{RB}	
calcolo di I_B : $I_B =$	
trascurando V_{BE} ...	
$I_B =$	

Se il transistoro lavorasse in zona attiva, con $\beta_F = 100$, quanto varrebbe la corrente di base I_C ?

$I_C =$	
---------	--

Il transistoro NON lavora in zona attiva!

Misura della corrente di collettore I_C :

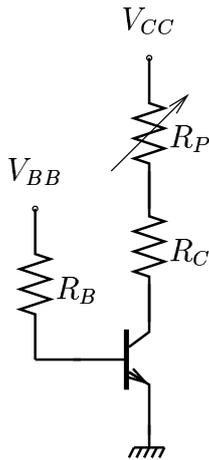
misura di V_{CE}	
misura (o calcolo) di V_{RC}	
calcolo di I_C : $I_C =$	
$V_{CC}/R_C =$	

Misura delle tensioni sulle giunzioni di emettitore e di collettore.

$V_{BC} =$	
$V_{BE} =$	

Considerazioni ...

3b - Il transistore come interruttore (2).



$R_B = 10\text{ k}\Omega, R_C = 10\text{ k}\Omega, R_P = 0, V_{CC} = 10\text{ V}, V_{BE} = 0$

misura di V_{BE}	
misura (o calcolo) di V_{RB}	
calcolo di I_B : $I_B =$	
trascurando V_{BE} ...	
$I_B =$	

Se il transistore lavorasse in zona attiva, con $\beta_F = 100$, quanto varrebbe la corrente di base I_C ?

$I_C =$	
---------	--

Il transistore NON lavora in zona attiva!

Misura della corrente di collettore I_C :

misura di V_{CE}	
misura (o calcolo) di V_{RC}	
calcolo di I_C : $I_C =$	
$V_{CC}/R_C =$	

Misura delle tensioni sulle giunzioni di emettitore e di collettore.

$V_{BC} =$	
$V_{BE} =$	

Considerazioni ...
