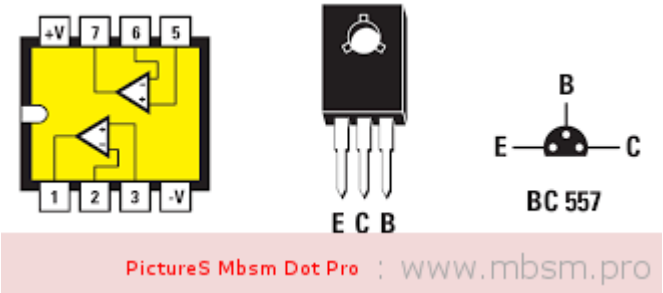
www.mbsm.pro , S2000 Silicon NPN Transistor , Bipolar transistors data tables

Category: Non classé
written by www.mbsm.pro | 24 October 2016

the S2000 is a silicon NPN transistor, Ucb = 1500V, Ic = 8A, applications: TV horizontal deflection, color TV, switch mode power supply
Toshiba Tokyo Shibaura Electric Co. Ltd. Japan
Ucb: 1500V
Ic: 8A
β (Ic/Ib): –
N: 125W
F: –
Tmax: –

Mbsm.pro , principe de fonctionnement d’un transistor

Category: Technologie
written by www.mbsm.pro | 24 October 2016



images.png (4 KB)

images.png (10 KB)

Description du transistor

Le transistor est un composant d'où sortent 3 fils électriques. Ils sont dénommés B (base), C (collecteur), et E (émetteur).
Voici un dessin du transistor BC 547, agrandi quatre fois :

Un tel transistor coûte de l'ordre de 10 FB dans les magasins de composants électronique.
Voici la représentation classique du transistor dans les schémas électroniques :

Le principe de fonctionnement

- Si on branche une source de tension entre les bornes C et E, le transistor ne laisse pas passer de courant (fig. 1).
- Par contre, entre B et E il y a un court-circuit. Si on veut faire passer un courant précis entre B et E, il faut utiliser une source de tension et une résistance (fig. 2).
- **Si** on envoie un courant de I_B ampères entre B et E, **alors** le transistor acceptera de laisser passer un courant de I_C = ß . $I_B$ampères entre C et E (fig. 3). Dans ce cas ci, ß vaut de l'ordre de 100.

Les schémas électroniques correspondants aux dessins des figures 1, 2 et 3 sont représentés par les figures 4, 5 et 6 :

Note : Pour ceux qui voudraient essayer ces branchements : une seule pile de 9 Volts peut jouer le rôle des deux piles (fig. 7 et 8) :

Faites attention à la polarité : mettez bien le pôle positif et le pôle négatif de la pile au bon endroit. Le sens du courant est important pour un transistor.
Le BC 547 est un transistor un peu faible pour allumer une lampe. Vous aurez peut-être intérêt à utiliser un transistor plus puissant, comme par exemple le BD 649. En voici un dessin, agrandi deux fois :

Au début, en faisant des erreurs de branchement ou en faisant dissiper une énergie trop importante au transistor, vous risquez fort d'en brûler quelques uns. C'est normal.
La raison pour laquelle on soustrait systématiquement 0,7 Volts de la tension U_{BE} est que les transistors bipolaires actuels contiennent une diode "parasite". La tension soustraite dépend du type de semiconducteur utilisé : 0,7 Volts pour le silicium, et 0,2 Volts pour le germanium.

www.mbsm.pro , Mounir ben salah miled ,poéme 7orkate 7alib (حرقة حليب للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد)

Category: Arabe,Publicité
written by www.mbsm.pro | 24 October 2016

لازلت أحلم أني رضيعٌ في حِضْنك
أبكي بكاءً غريبْ
أمْسك بطرف ثوبك
وفي عيني خوفٌ عجيبْ
وخدودي تزهر كأنّها تمتصّ اللهيبْ
ونسيت أنّك في الحقيقة
سرقْتي نهْدك من بين شفتيّ
وهو يقْطر حليبْ

الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد

www.mbsm.pro , Father’s Day, celebrate it on the third Sunday of June

Category: News
written by www.mbsm.pro | 24 October 2016

Father's Day is a celebration honoring fathers and celebrating fatherhood, paternal bonds, and the influence of fathers in society. Many countries celebrate it on the third Sunday of June, though it is also celebrated widely on other days by many other countries.

mbsm_pro_Fathers_Day5.jpg (233 KB)

mbsm_pro_Fathers_Day5.jpg (180 KB)

---

www.mbsm.pro , Sincere repentance to God ,Mounir Ben Salah miled

Category: RSS
written by www.mbsm.pro | 24 October 2016

www.mbsm.pro , Sincere repentance to God ,Mounir Ben Salah miled

اليوم فقط بدأت حياتي
نسيت أولٍ حب في حياتي
نسيت كلّ الحبّ على الربوعْ
كل حضن إمتلأ بالدموعْ
كل نظرة حلوة دلوعْ
نسيت شهوتي التي أكلها الجوعْ

أنا اليوم مخلوعْ
من حب عبد ضعيف هلوعْ
من حب تائه مصْنوعْ
مطرود من ضلمة
إلى جنة ضوءُها مسموعْ

مطرود بدون رجوعْ
إلى حب يسمى الركوعْ
إلى عشق يجعلك في خشوعْ
إلى توبة عرضها ربوعٌ وربوعْ

اليوم ِ فقط بدأت حياتي
ووُصل حبل الله المقطوع
وانا له عبد ذليل خضوع
قرأنه في قلبي دستور مطبوع
وسنة رسوله دبْغ أبيض
في فؤادي مصبوغ

mbsm_dot_pro_mounir_ben_salah_miled.png (702 KB)

mbsm_dot_pro_mounir_ben_salah_miled.png (550 KB)

---

www.mbsm.pro , cry alone

Category: RSS
written by www.mbsm.pro | 24 October 2016

www.mbsm.pro , cry alone

mbsm_dot_pro_cry_alone.png (243 KB)

mbsm_dot_pro_cry_alone.png (221 KB)

www.mbsm.pro , Live Life Together

Category: Private
written by www.mbsm.pro | 24 October 2016

www.mbsm.pro , Live Life Together
mbsm_dot_pro_Live_Life_Together.jpg (41 KB)
mbsm_dot_pro_Live_Life_Together.jpg (54 KB)
mbsm_dot_pro_Live_Life_Together1.jpg (78 KB)
mbsm_dot_pro_Live_Life_Together1.jpg (109 KB)
mbsm_dot_pro_Live_Life_Together2.jpg (64 KB)
mbsm_dot_pro_Live_Life_Together2.jpg (86 KB)
mbsm_dot_pro_Live_Life_Together3.jpg (40 KB)
mbsm_dot_pro_Live_Life_Together3.jpg (55 KB)

mbsm_dot_pro_Live_Life_Together4.jpg (45 KB)

mbsm_dot_pro_Live_Life_Together4.jpg (60 KB)

---

www.mbsm.pro , Poeme Arabe Mounir Ben Salah Miled

Category: RSS
written by www.mbsm.pro | 24 October 2016

www.mbsm.pro , Poeme Arabe Mounir Ben Salah Miled

يارب أنت
أملي وإليك السؤال
عطشي يملأ كأسي
وشيطان الأكل يملا رأسي
أهيم بها وهي في يدي سهلة المنال
تراقصني وتختفي بدسم سمها
كأفعى الرمال
يشهق الماء في وسطها
وينافس أعلاها كل الجبال
حب ورمان
وخبز النور وريق السمان
وأنا أدفع شهوتي
واقاتلها قتال الأبطال
ياربي لن ألمسها إلا في الحلال

mbsm_do_pro_miled_mounir.png (706 KB)

mbsm_do_pro_miled_mounir.png (601 KB)

---

www.mbsm.pro , Couscous aux osban La Chebba Tunisie

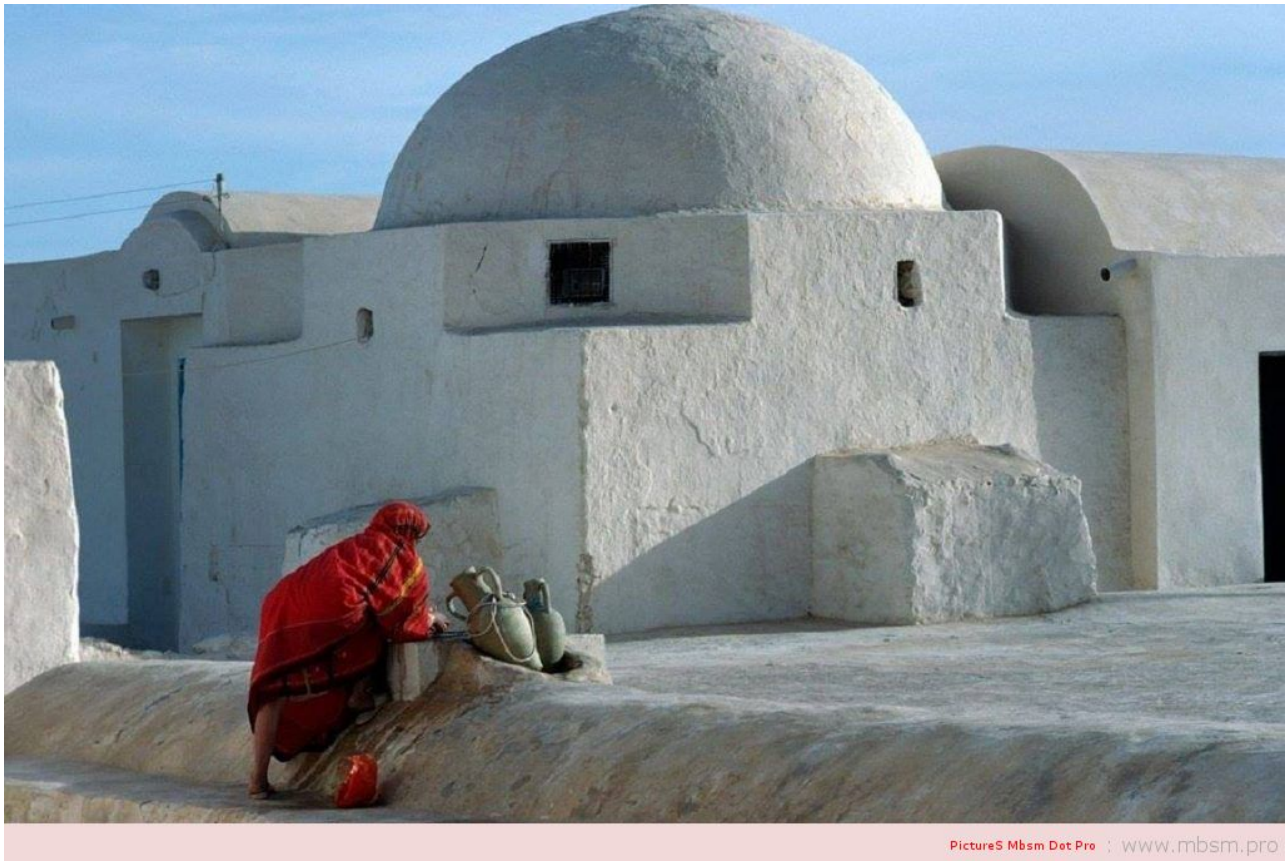
Category: Pictures
written by www.mbsm.pro | 24 October 2016

www.mbsm.pro , Couscous aux osban La Chebba Tunisie
www.mbsm.pro , Couscous aux osban La Chebba Tunisie1.jpg (64 KB)
www.mbsm.pro , Couscous aux osban La Chebba Tunisie1.jpg (72 KB)
www.mbsm.pro , Couscous aux osban La Chebba Tunisie.jpg (107 KB)
www.mbsm.pro , Couscous aux osban La Chebba Tunisie.jpg (121 KB)

---

www.mbsm.pro , old Picture Woman Tunisia

Category: Old Pics Archive
written by www.mbsm.pro | 24 October 2016



www.mbsm.pro , old Picture Woman Tunisia

mbsm_dot_pro_old_picture.jpg (107 KB)

mbsm_dot_pro_old_picture.jpg (120 KB)

mbsm_dot_pro_old_picture1.jpg (42 KB)

mbsm_dot_pro_old_picture1.jpg (41 KB)

mbsm_dot_pro_old_picture2.jpg (76 KB)

mbsm_dot_pro_old_picture2.jpg (85 KB)