برج تسلا برج تسلا : يعرف برج تسلا أنه برج يمكنه نقل الطاقة الكهربائية دون أسلاك وكان يعتمد مبدأ انتقال الطاقة عبر الموجات اللاسلكية. بناه العالم الامريكي نيكولا تسلا عام 1901 يعتبر ه>ا البرج من الدوائر الكهربائية الرنانة وهي تتألف الدوائر الرنانة هي نوع من الدوائر الكهربائية التي تولد إشارة كهربائية تتكرر بانتظام وتتميز بالتذبذب أو الرنين عند توصيلها بمصدر طاقة. و عادةً من مكونات أساسية مثل المكثفات والملفات (المحثات) والمقاومات، و مفاتيح إلكترونية لتحقيق التذبذب.يتألف ها البرج ورقة الكتبة الآن سنتعرف كيف تعمل كل من القطع ه>ه لبناء ه>ا البرج الترانزستور هو عنصر إلكتروني يستخدم في دوائر التكنولوجيا الحديثة للتحكم في تدفق التيار الكهربائي وتكبير الاشارات الكهربائية كمفتاح أو كمضخم للتيار والإشارات الكهربائية. تتغير خواص الترانزستور تبعًا للتيار والجهد المطبق عليه،الكباسيتور (أو المكثف) هو عنصر إلكتروني passif يتألف من طبقتين من المواد الموصلة مفصولة بمادة عازلة تسمى المادة الdielectric. يتم تصنيف الكباسيتورات حسب سعتها (القدرة على تخزين الشحنة الكهربائية) وفقاً لوحدة القياس التي تعرف بالفاراد (Farads).المقاومة هي عنصر أساسي في الكترونيات الدوائر الكهربائية، يُقاس مقدار المقاومة بوحدة تسمى الأوم (Transistor(Ω

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي