

انرژی ها از صورتی به صورت دیگر تبدیل می شوند:

- ۱- انرژی مکانیکی به انرژی گرمایی: اصطکاک، ترمز کردن
- ۲- انرژی مکانیکی به انرژی الکتریکی: دینام، ژنراتور
- ۳- انرژی مکانیکی به انرژی صوتی: ضربه زدن بر طبل یا هر جسم دیگر
- ۴- انرژی مکانیکی به انرژی تابشی: برش فلزات ، جرقه ی سنگ چخماق
- ۵- انرژی گرمایی به انرژی مکانیکی : ترموکوپل
- ۶- انرژی گرمایی به انرژی مکانیکی: موتورهای گرمایی در موتور اتومبیل ، توربین بخار، موتور جت و موشک، موتور سیکلت
- ۷- انرژی گرمایی به انرژی صوتی: دیگ های زودپز
- ۸- انرژی گرمایی به انرژی تابشی: آهن گداخته، رشته سیم درون لامپ
- ۹- انرژی الکتریکی به انرژی مکانیکی: موتورهای الکتریکی در پنکه، سشوار، مخلوط کن
- ۱۰- انرژی الکتریکی به انرژی گرمایی: بخاری برقی، اتو، پلوپز
- ۱۱- انرژی الکتریکی به انرژی صوتی: بلندگو ، قسمت گوشی تلفن، رادیو
- ۱۲- انرژی الکتریکی به انرژی شیمیایی: شارژ باتری تلفن همراه
- ۱۳- انرژی الکتریکی به انرژی تابشی و گرمایی: جوشکاری، چراغ های خیابان ها و جاده ها
- ۱۴- انرژی صوتی به انرژی مکانیکی: لرزش باندهای لوازم صوتی، ریزش بهمن
- ۱۵- انرژی صوتی به انرژی الکتریکی: میکروفن، قسمت دهنی تلفن
- ۱۶- انرژی شیمیایی به انرژی مکانیکی: انفجار باروت و دینامیت
- ۱۷- انرژی شیمیایی به انرژی گرمایی و تابشی (نورانی): سوختن چوب یا زغال ، بخاری نفتی، کوره نفتی
- ۱۸- انرژی شیمیایی به انرژی الکتریکی: باتری ، هنگامی که از آن استفاده می شود، مار ماهی و سفره ماهی می توانند از خود برق تولید کنند و به این وسیله دشمن را از خود دور میکنند
- ۱۹- انرژی شیمیایی به انرژی صوتی: صدای نارنجک صوتی، انفجار ترقه و بمب....