

多様なエネルギーとその移り変わり

エネルギーの種類

位置エネルギー	(基準面より) 高い位置にある物体が持つエネルギー
運動エネルギー	運動している物体が持つエネルギー
電気エネルギー	電気のエネルギー
熱エネルギー	熱のエネルギー
化学エネルギー	物質が持つエネルギー
光エネルギー	光が持つエネルギー
音エネルギー	音が持つエネルギー
弾性エネルギー	変形したばねなどが持つエネルギー
核エネルギー	原子核の反応によるエネルギー

エネルギーの単位は
 ジュール (J)

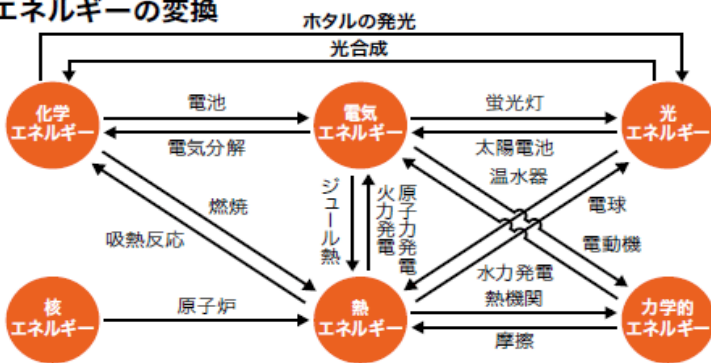
学校で出された
 移り変わりやそのための
 器具などを覚えておこう

この図は
 書かなくてよい

エネルギーの移り変わり

エネルギー保存の法則	エネルギーが移り変わっても、総量は一定の法則
変換効率	あるエネルギーが目的のエネルギーに変換された割合 エネルギー変換のときは熱や音に

エネルギーの変換



熱の伝わり方

