

うんどう

運動エネルギー

■ 用語解説 ■

運動エネルギーは、運動している物体が持つエネルギーで、運動している物体を停止させるために必要なエネルギー(仕事)に等しい。質量 m の物体が速さ V の等速直線運動をするときの運動エネルギーは、 $E = mV^2 / 2$ であらわされる。