

本日の問題

❖ 傾斜角が θ であるなめらかな斜面を質量 m の質点
が静止状態から斜面に沿って滑り落ちた.

1. 静止状態における運動エネルギー

2. 鉛直方向に $\frac{1}{2}h$ だけ滑り落ちたときのポテン
シャル・エネルギーの変化

3. 2における運動エネルギー

4. 鉛直方向に h だけすべり落ちたときのポテン
シャル・エネルギーの変化

5. 4における運動エネルギー

1. 0	2. $mgh \sin \theta$	3. mgh	4. $\frac{1}{2}mgh$	5. $\frac{1}{2}mv^2$
------	----------------------	----------	---------------------	----------------------