

動滑車と定滑車 定期考査対策問題

年 組 番 氏名

重さ40Nの物を2m持ち上げた時の仕事の大きさは

J

2m
上げる

40N

Nの力で

m引く

重さ80Nの物を2m持ち上げた時の仕事の大きさは

J

2m
上げる

80N

Nの力で

m引く

理科計算ch

動滑車と定滑車 定期考査対策問題

解答

年 組 番 氏名

重さ40Nの物を2m持ち上げた時の仕事の大きさは

80 J

10 Nの力で

8 m引く

$80\text{J} \div 10\text{N} = 8\text{m}$

2m 上げる

40N

重さ80Nの物を2m持ち上げた時の仕事の大きさは

160 J

10 Nの力で

16 m引く

$160\text{J} \div 10\text{N} = 16\text{m}$

2m 上げる

80N