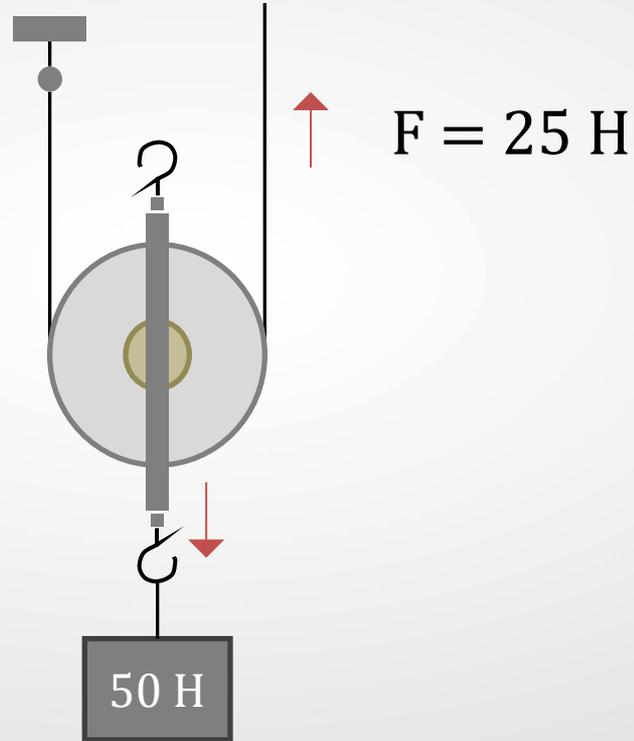
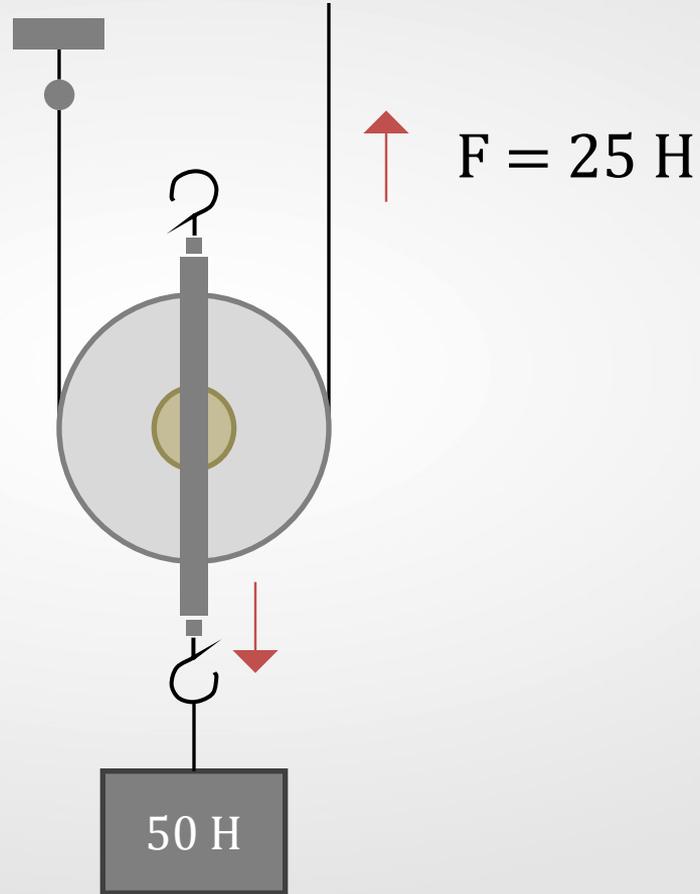
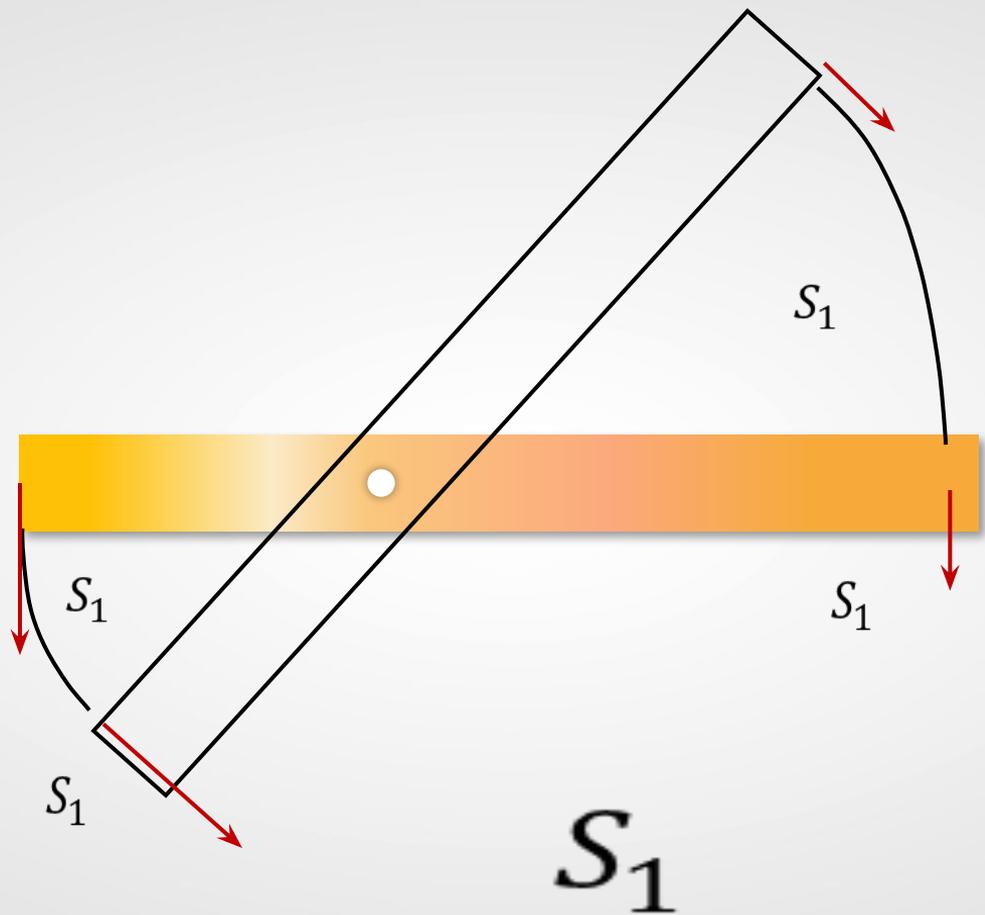


С какой силой нужно тянуть
свободный конец каната
вверх, чтобы поднять груз весом 50 ньютонов?



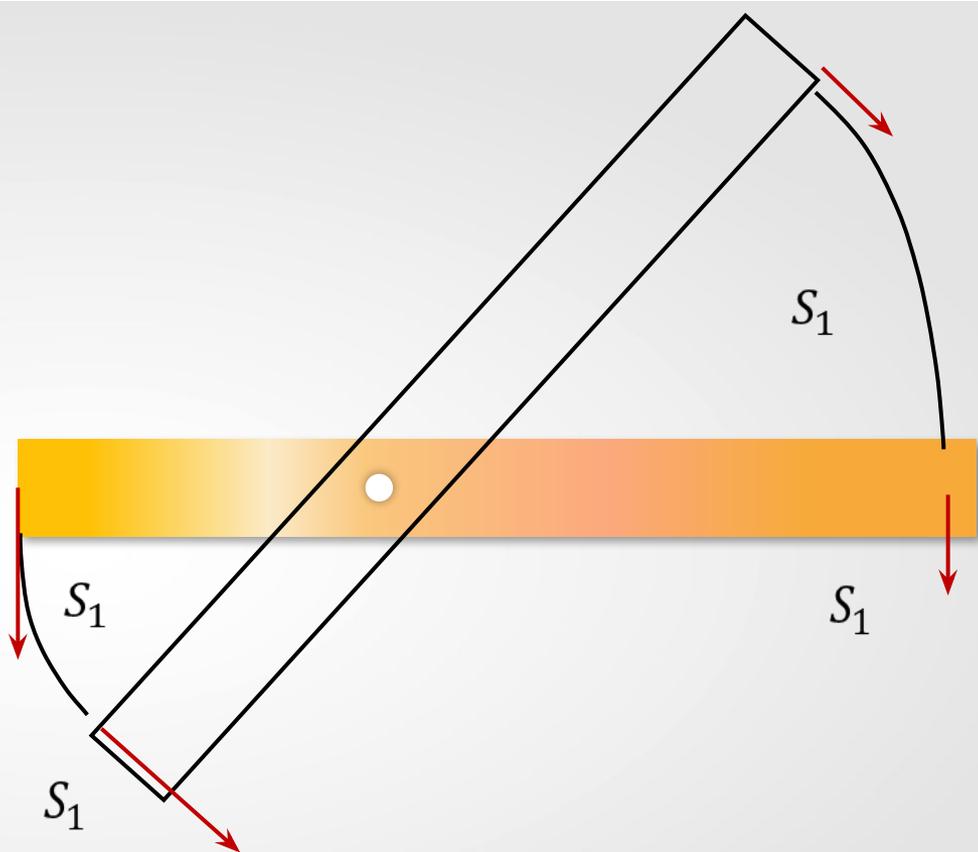
Получаем ли мы при этом
выигрыш в работе?





S_1

*Пути, пройденные
точками
приложения сил на
рычаге, обратно
пропорциональны
силам.*



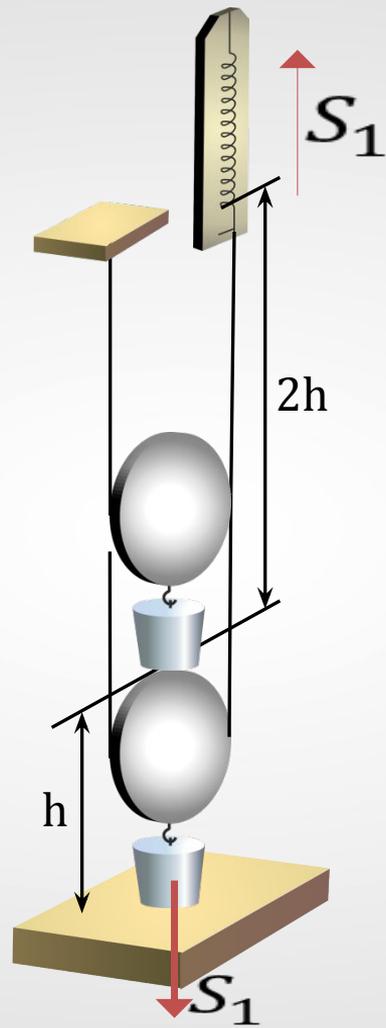
Выигрывая в силе, во столько же раз проигрываем в расстоянии.

S_1

S_1

S_1

При использовании рычага
выигрыша в силе не получают.



S_1

s_1

S_1

s_1

s_1

При использовании неподвижного и подвижного блока выигрыша в силе не получают.



Ни один механизм не даёт
выигрыша в работе.

*«Золотое правило»
механики*

*Во сколько раз
выигрываем в силе, во
столько раз
проигрываем в
расстоянии.*

