Пути, пройденные точками приложения сил на рычаге, обратно пропорциональны силам:

s1/s2 = F2/F1

«Золотое правило» механики: во сколько раз выигрываем в силе, во столько раз проигрываем в расстоянии.

Ни один из механизмов не даёт выигрыша в работе.