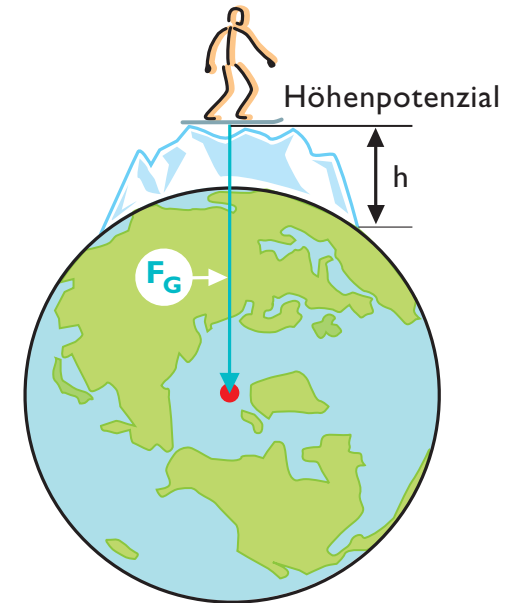
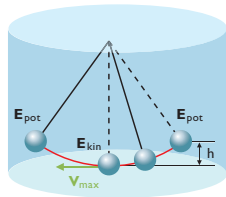


1 Gravitation der Ursprung unseres Antriebs

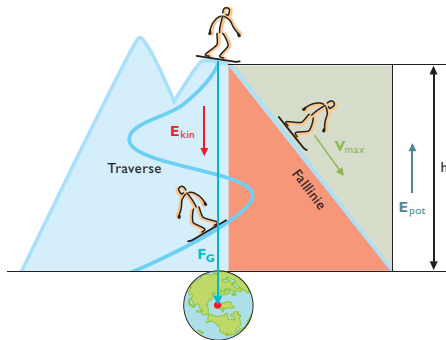


Pendelschwinger

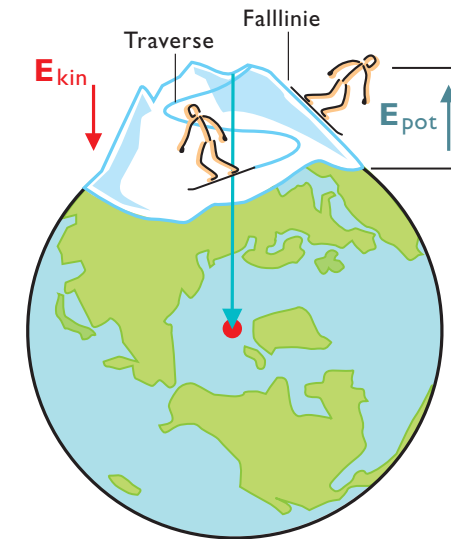


$$E_{pot} = m \cdot g \cdot h$$

$$E_{kin} = \frac{1}{2} m \cdot v^2$$



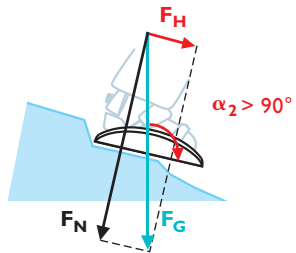
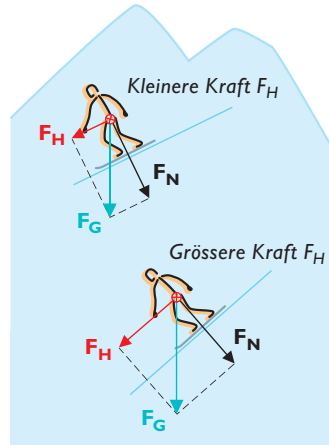
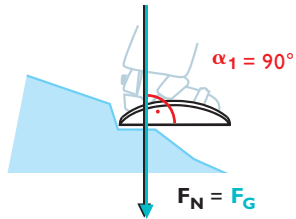
2 Energieerhaltung in Bezug auf Gravitation



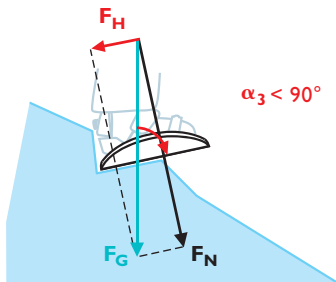
3 Mechanische Arbeit in der Umsetzung der Gravitation

4 Umsetzung der Gravitation auf der Schiefen Ebene

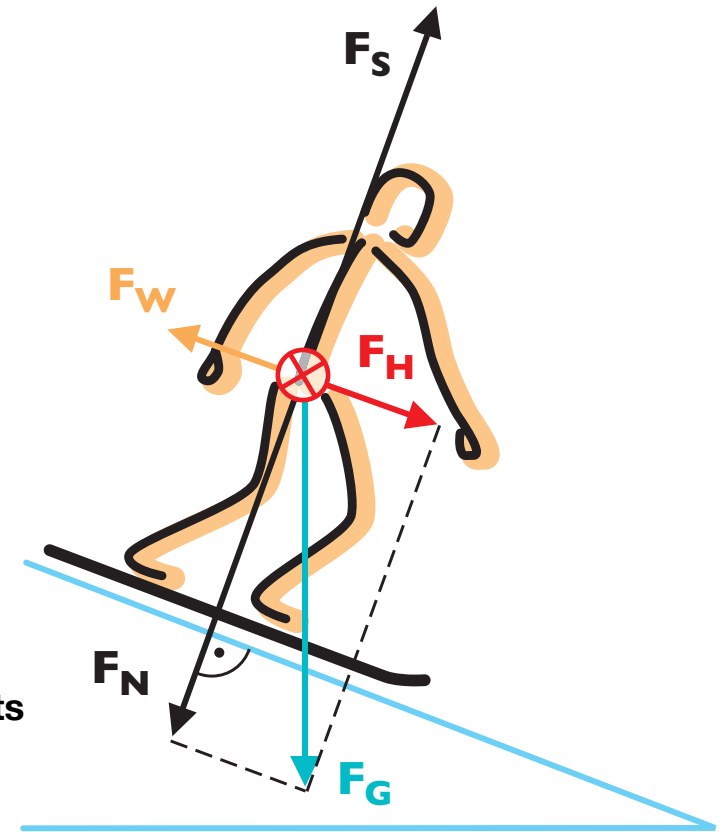
Zwei Ebenen sind möglich
Längsachse/Querachse



Längsachse = Vorwärts oder Rückwärts
Längsachsen Bewegung
Schneller / Langsamer
Steiler / Flacher



Querachse = Seitliche Bewegung
Fahren / Rutschen



F_H = Hangabtreibende Kraft
 F_W = Widerstands Kraft
 F_G = Gewichtskraft
 F_N = Normal Kraft
 F_S = Stütz Kraft