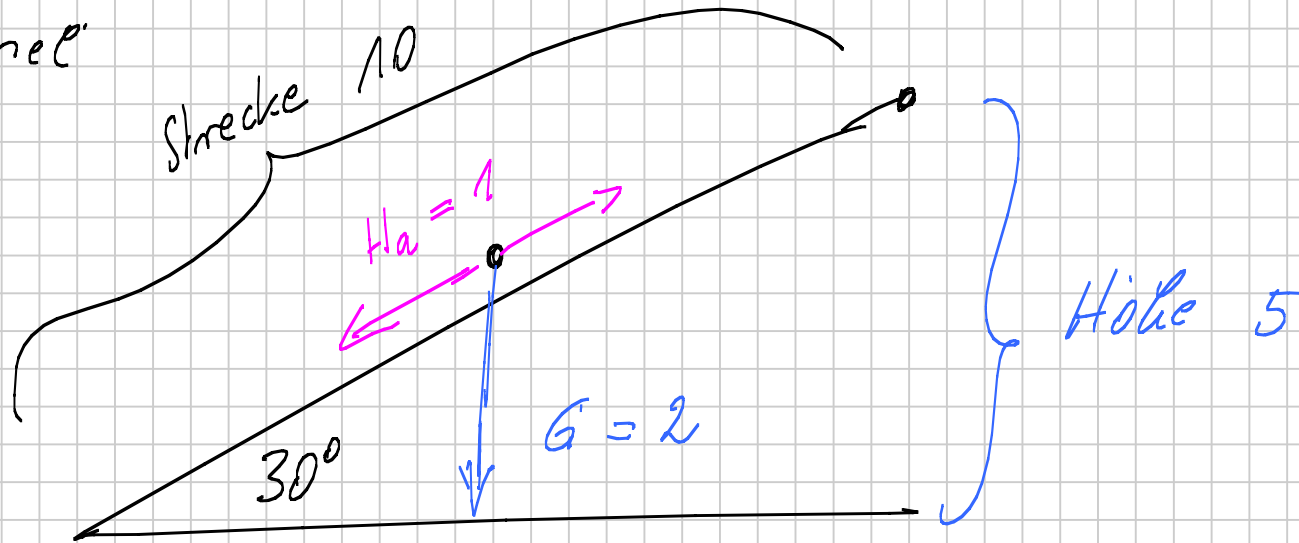


Berechnungen an der Schiefen Ebene

Notiztitel

29.10.2009

1. Beispiel



Haupttriebkraft	·	Strecke	$1 \cdot 10$	$= 10$
Gewichtskraft	·	Höhe	$2 \cdot 5$	$= 10$

meiner Versuch:

Hangabtriebskraft · Strecke

1 N

50 cm

=

50 N cm

Gewicht · Höhe

2 N

25 cm

=

50 N cm

2. Beispiel

Hangabtriebskraft · Strecke

1,4 N

50 cm

=

70 N cm

Gewicht

2 N

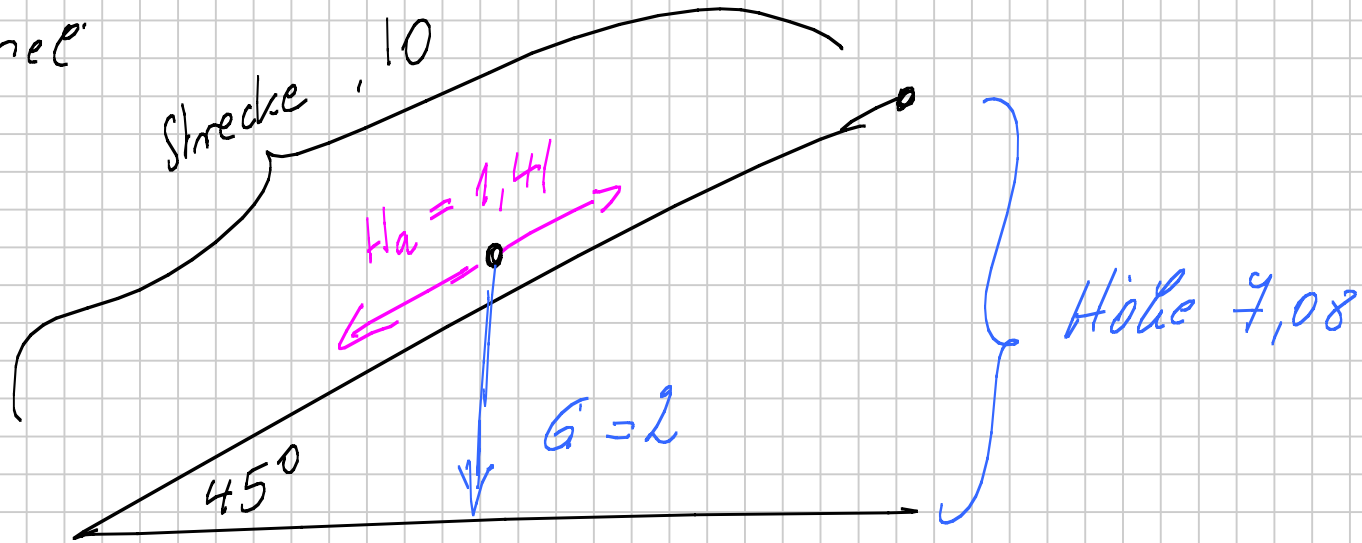
Höhe

35 cm

=

70 N cm

Beispiel



Flussabtriebskraft	· Strecke	$1,41 \cdot 10$	$= 14,1$
Gewichtskraft	· Höhe	$2 \cdot 7,08$	$= 14,16$

Man definiert eine neue
physikalische Größe

$$\text{Arbeit} = \text{Kraft} \cdot \text{Strecke}$$

Wenn an einem Körper Arbeit
verrichtet wird, dann wird ihm
Energie übergeben !!