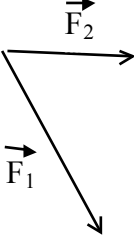
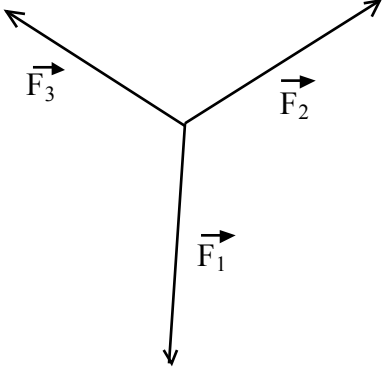
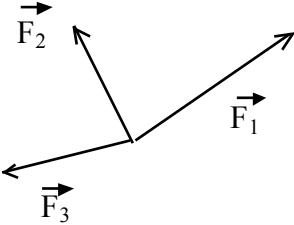
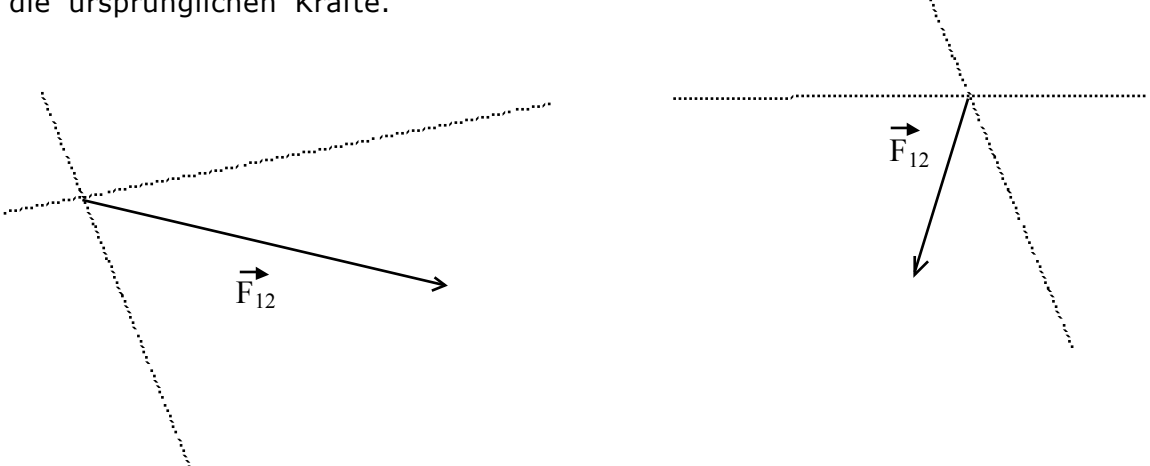


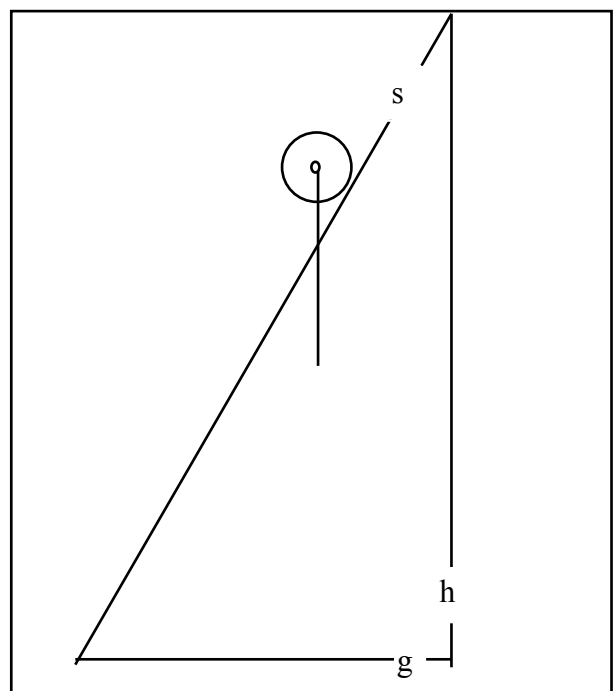
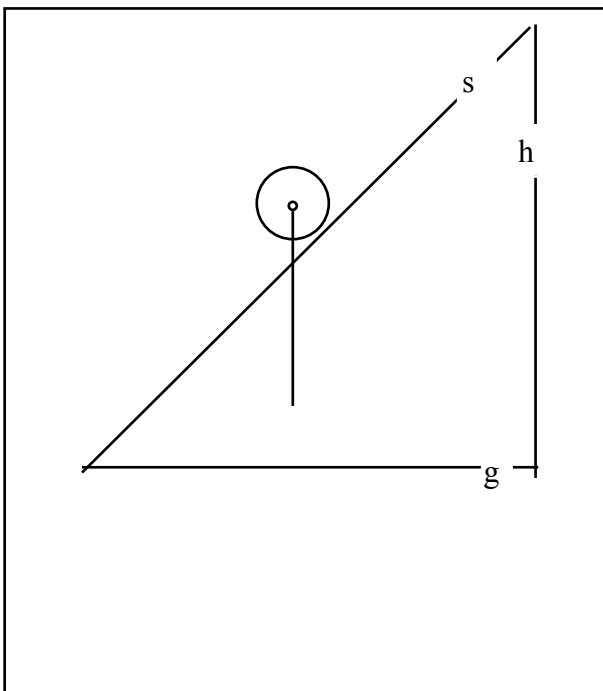
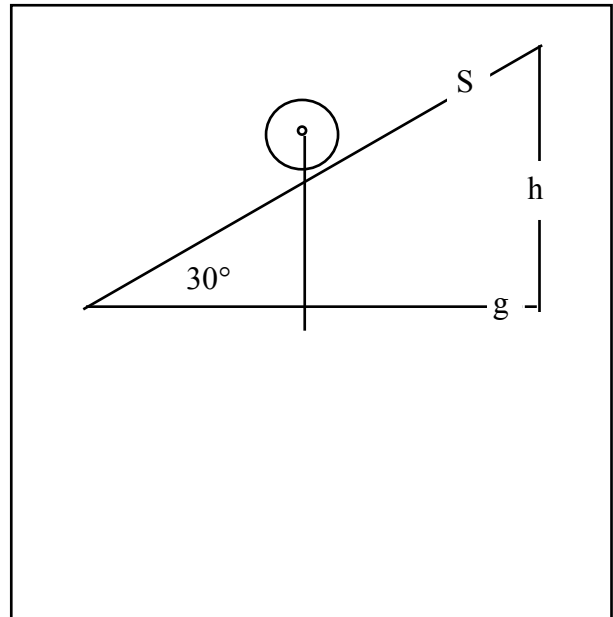
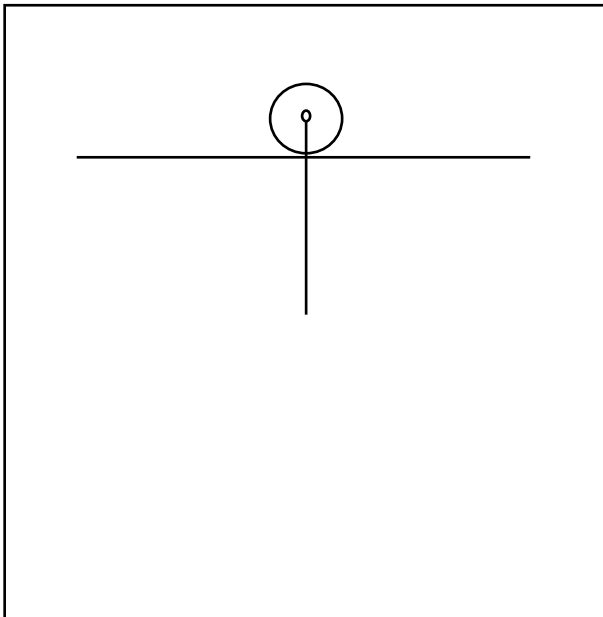
Gleichgewicht von Kräften Ersatzkraft

1. Bestimme jeweils die Ersatzkraft und danach die Kraft, die den ursprünglichen Kräften das Gleichgewicht hält:

	
	<p>Gegeben sind zwei Kräfte. Wie sind sie gerichtet, wenn (Skizze!)</p> <p>a) die Ersatzkraft max. Betrag hat ?</p> <p>b) die Ersatzkraft minimalen Betrag hat ?</p>
<p>Gegeben sind die Wirkungslinien von zwei Kräften und ihre Ersatzkraft. Bestimme die ursprünglichen Kräfte.</p> 	

Die schiefe Ebene

Bestimme jeweils die Hangabtriebskraft und die sich daraus ergebende Kräftezerlegung der Gewichtskraft G .



Bilde bei jeder Kräftezerlegung die Quotientenwerte $\frac{F_H}{G}$ und $\frac{h}{s}$ und die Quotientenwerte $\frac{F_N}{G}$ und $\frac{g}{s}$.
Folgerung !