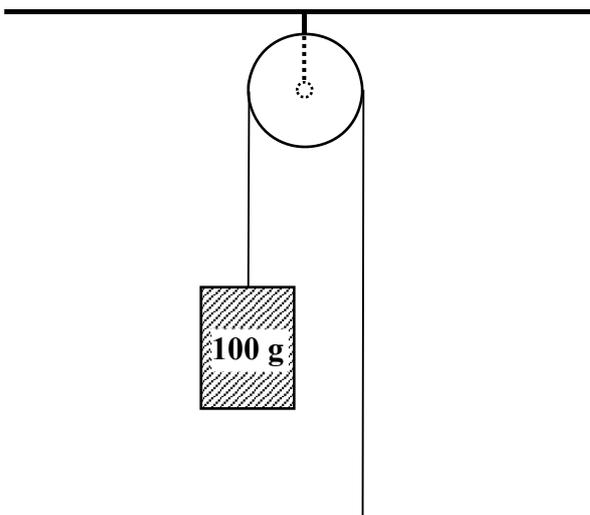
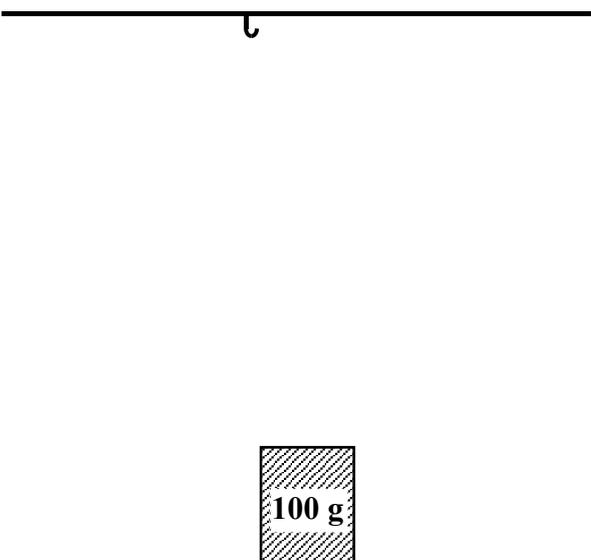


 Rolle Rolle																								
Merkmal	Sie an ihrem Platz.	Sie sich mit der mit.																								
Skizze																										
	$F_G = \dots\dots\dots$ und $F_{Zug} = \dots\dots\dots$	$F_G = \dots\dots\dots$ und $F_{Zug} = \dots\dots\dots$																								
Wirkung	<p>Sie ändert die der Kraft.</p> <p>Es gilt: $F_{Zug} =$</p>	<p>Sie ändert die der Kraft.</p> <p>Es gilt: $F_{Zug} =$</p> <p>Ursache: Die Gewichtskraft der Last wird auf verteilt.</p>																								
Rechenbeispiele	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>m</th> <th>F_G</th> <th>F_{Zug}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30 kg</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2 000 N</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>160 N</td> </tr> </tbody> </table>	m	F_G	F_{Zug}	30 kg				2 000 N				160 N	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>m</th> <th>F_G</th> <th>F_{Zug}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 kg</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7 000 N</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>180 N</td> </tr> </tbody> </table>	m	F_G	F_{Zug}	50 kg				7 000 N				180 N
m	F_G	F_{Zug}																								
30 kg																										
	2 000 N																									
		160 N																								
m	F_G	F_{Zug}																								
50 kg																										
	7 000 N																									
		180 N																								
Vorteil	Man kann ziehen.	Man braucht nur die																								
Nachteil	Man spart	Man muss den zurücklegen. („Goldene Regel der Mech.“)																								
Anwendungsbeispielrolle beimvorrichtung an Oberleitungen für elektrische																								
	