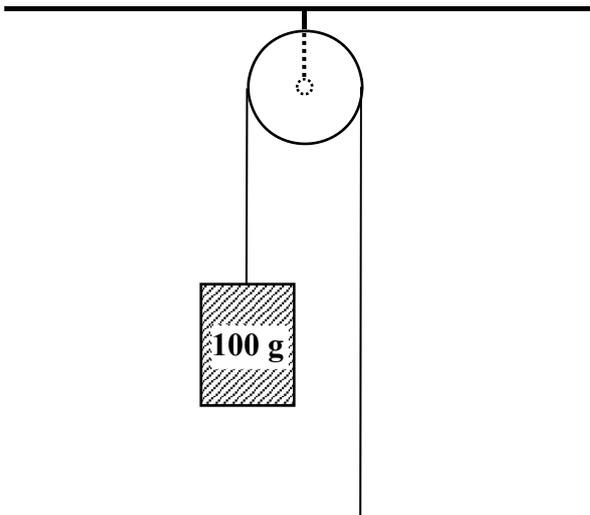
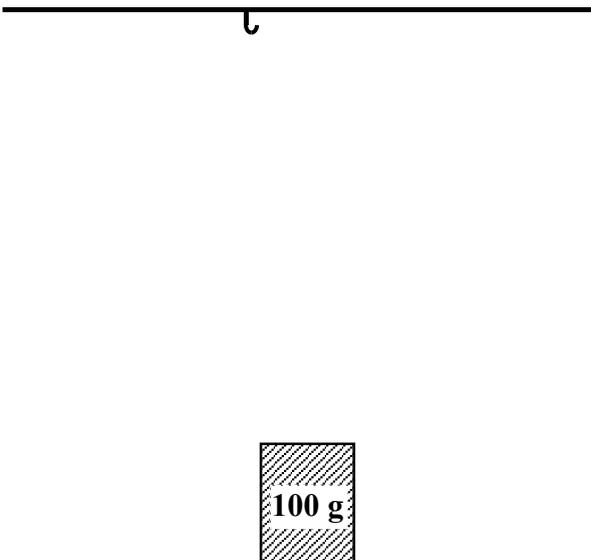


 Rolle Rolle																								
Merkmal	Sie an ihrem Platz.	Sie sich mit der mit.																								
Skizze																										
	$F_G = \dots \Rightarrow F_{Zug} = \dots$	$F_G = \dots \Rightarrow F_{Zug} = \dots$																								
Wirkung	<p>► ändert nur die der Kraft</p> <p>Die Zugkraft ist</p> <p>..... wie diekraft.</p>	<p>► ändert die der Kraft</p> <p>Die Zugkraft ist nur</p> <p>..... wie diekraft.</p> <p>Grund: 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>450 N</td> </tr> </tbody> </table>	m	F_G	F_{Zug}	30 kg				2 000 N				450 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>80 kg</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 000 N</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>300 N</td> </tr> </tbody> </table>	m	F_G	F_{Zug}	80 kg				4 000 N				300 N
m	F_G	F_{Zug}																								
30 kg																										
	2 000 N																									
		450 N																								
m	F_G	F_{Zug}																								
80 kg																										
	4 000 N																									
		300 N																								
Vorteil	Man kann ziehen.	Man braucht nur die																								
Nachteil	Man spart	Man muss den zurücklegen. („Goldene Regel der Mech.“)																								
Anwendungsbeispielrolle beimvorrichtung an der Oberleitung für die elektrische																								

