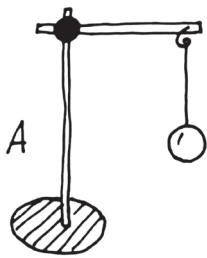
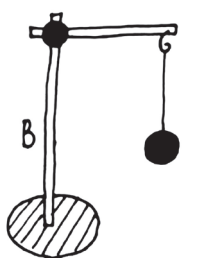



**Arbeitsauftrag 4:**

Hängt die Geschwindigkeit des Pendelns von dem Gewicht des Pendels ab? Kreuze die Vermutung an, mit der du einverstanden bist. Überprüfe sie und notiere das Ergebnis.

Vermutungen											
		Ich denke, dass sich beide Pendel gleich schnell bewegen werden.									
		Ich denke, dass sich ein schwereres Pendel schneller bewegen wird.									
		Ich denke, dass sich ein leichteres Pendel schneller bewegen wird.									
<p><b>Schlagt eine Vorgehensweise vor, um zwei Gewichte gleicher Größe aber unterschiedlicher Masse zu gestalten:</b></p>											
<p><b>leichteres Pendel</b></p>  <p>A</p>		<p><b>schwereres Pendel</b></p>  <p>B</p>		 <p>Anzahl der Schwingungen</p> <table border="1"> <caption>Anzahl der Schwingungen</caption> <thead> <tr> <th>Pendel</th> <th>Anzahl der Schwingungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>		Pendel	Anzahl der Schwingungen	A	20	B	20
Pendel	Anzahl der Schwingungen										
A	20										
B	20										
Anzahl der Schwingungen		Anzahl der Schwingungen									
<p><b>Auswertung der Vermutungen und Beantwortung der Versuchsfrage:</b></p>											