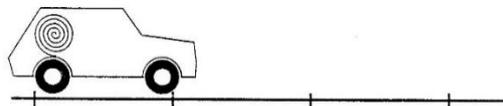
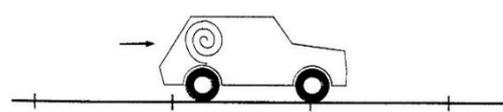
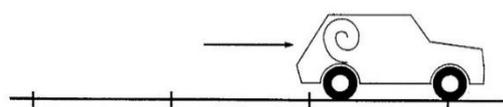


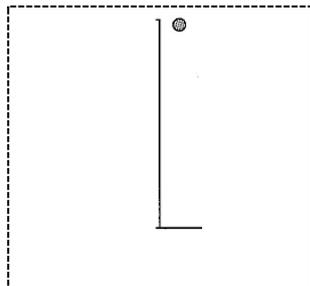
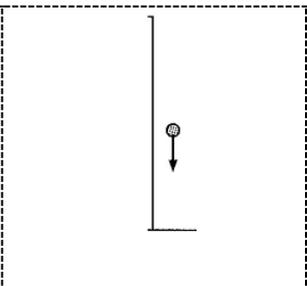
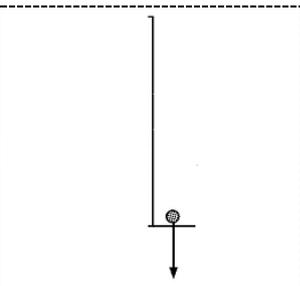
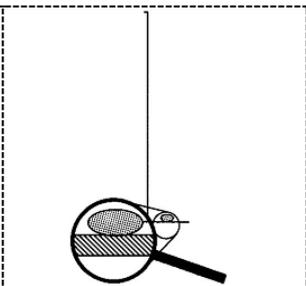
Aufgabe 1: Energiekonten beim aufziehbaren Auto

Ein aufziehbares Auto wurde zurückgezogen und dann losgelassen. Die gespannte Feder im Inneren entspannt sich allmählich und treibt das Auto damit voran. Dabei wird die Spannenergie (S) in Bewegungsenergie (B) umgewandelt. Trage in die Konten die jeweiligen Füllstände ein.

	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	S	B
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	S	B
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	S	B

Aufgabe 2: Drei Energieformen zuordnen

Ein Flummi wird aus einer Höhe losgelassen und fällt auf den Boden. Ordne den vier Kontoständen unten den Zeitpunkt (1, 2, 3 oder 4) zu. (H: Höhenenergie, B: Bewegungsenergie, S: Spannenergie)

			
1: Flummi wird losgelassen.	2: Flummi fällt.	3: Flummi ist kurz vor dem Aufprall.	4: Flummi spannt sich auf dem Boden.

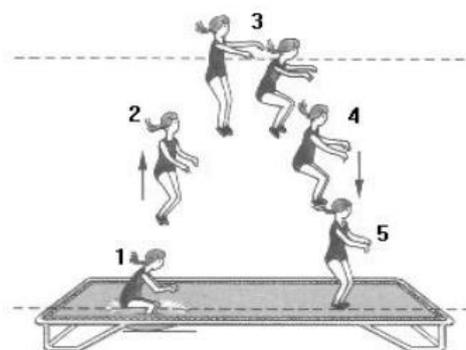
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H	B	S
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H	B	S
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H	B	S
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H	B	S

Zeitpunkt: _____

Aufgabe 3: Drei Konten beim Trampolinspringen

Trage für jede der fünf abgebildeten Zeitpunkte die Kontostände der beteiligten Energieformen ein. Die Pfeile geben die Bewegungsrichtung an. (Bei Zeitpunkt „3“ ist der höchste Punkt gemeint.)

- H: Höhenenergie
- B: Bewegungsenergie
- S: Spannenergie



1	2	3	4	5
<input type="text"/>				
H	B	S	H	B
<input type="text"/>				
H	B	S	H	B