

Der Flaschenzug

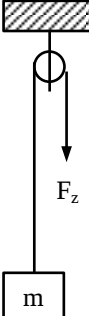
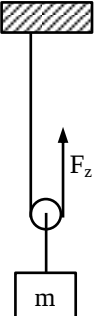
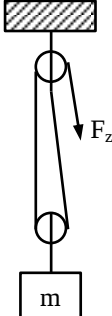
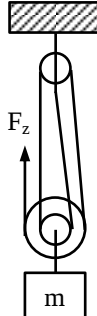
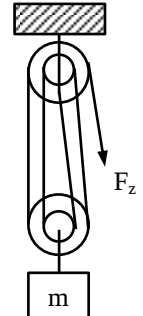
Bestimme für jeden Aufbau

- die Zugkraft F_z
- die Zugstrecke s_z ,

um den 10 g schweren Träger mit drei 50 g-Stücken mit der Gesamtmasse $m = \underline{\hspace{2cm}}$ g gegen

- die Gewichtskraft $F = \underline{\hspace{2cm}}$
- um die Strecke $s = 0,1$ m

anzuheben. Vergleiche jeweils die **aufzuwendende Arbeit** $F_z \cdot s_z$ mit der **bewirkten Arbeit** $F \cdot s$:

	A	B	C	D	E	F
	Keine Rolle	eine Rolle oben	eine Rolle unten	zwei Rollen	drei Rollen	vier Rollen
						
F_z in Nm						
s_z in m						
$F_z \cdot s_z$ in Nm						