

MINT-Wettbewerb 2018/2019

Anmeldung zur Teilnahme

Wer? Für alle Schülerinnen und Schüler der Schule im Alsterland

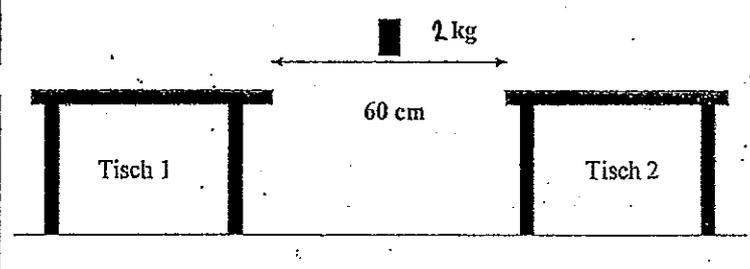
Eine Gruppe darf höchstens aus 4 Mitgliedern bestehen

Elternhilfe ist nicht erlaubt!

Anzahl der Gruppenmitglieder		
Namen der Gruppenmitglieder und Klasse	Name	Klasse

Hier bitte abtrennen!

Ziel ist es, eine möglichst leichte, aber stabile Brücke zu bauen, die eine Distanz von 60 cm zwischen zwei Tischen überwindet und in der Mitte ein Gewicht von 2 kg trägt.

	<p>Bewertungskriterien:</p> <ul style="list-style-type: none">• Das Eigengewicht der Brücke nach bestandener Belastungstest*.• Originalität und Aussehen der Brücke <p>* Die Erbauer der Brücke belasten die Brücke in Eigenverantwortung mit dem 2 kg Massestück.</p>
--	--

Dabei sind folgende Regeln einzuhalten:

- Es dürfen ausschließlich **DINA4-Papier** (max. 80 g/m^2) und Klebstoff (z.B. Uhu, Pattex, Holzleim) verwendet werden. 2-Komponentenkleber oder ähnliche Klebstoffe sind nicht erlaubt.
- Die Brücke darf auf beiden Seiten nur auf maximal DINA4 großen Flächen aufliegen und nicht gegen Boden oder Seiten abgestützt werden.
- Die Brücke muss in der Mitte über eine waagerechte Plattform von mindestens $8 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}$ verfügen, auf der ein Massestück von 2 kg aus der Physiksammlung bequem abgestellt werden kann.
- Die Brücke muss der Belastung mindestens **15 Sekunden** standhalten.

Anmeldeschluss: 16.01.2019 Abgabe bei euren Klassenlehrkräften

Wettkampftag: 09.02.2019 Infotag Klasse 5 (Zeit wird noch bekannt gegeben)