

# 18. Sächsische Physikolympiade

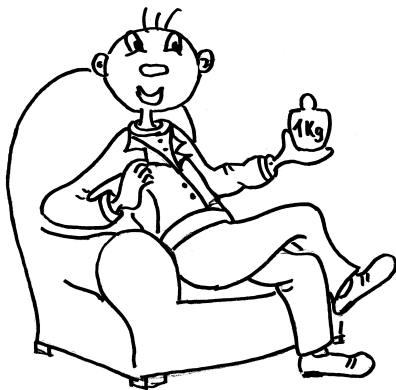
1. Stufe

Die Sächsische Physikolympiade wird für die Klassenstufen 6 als zweistufiger und für die Klassenstufen 7 bis 10 als dreistufiger Wettbewerb durchgeführt. Alle Schüler der sächsischen Gymnasien sind aufgerufen, sich an der 1. Stufe zu beteiligen! Knobelt, rechnet und experimentiert zu Hause und gebt eure Lösungen bis spätestens

**15. November 2016**

bei eurem Physiklehrer ab! Jeder Teilnehmer erhält eine Urkunde. Die besten Schüler aus deiner Region erhalten die Chance, zur 2. Stufe am 8. März 2017 noch einmal Wissen und Geschick unter Beweis zu stellen. Für die Schüler der Klassenstufe 6 ist dies bereits die Endrunde, wohingegen die höheren Klassenstufen um die Qualifizierung zur Teilnahme am Landesausscheid in Chemnitz am 24. und 25. März 2017 kämpfen.

Viel Spaß und Erfolg wünschen euch die Organisatoren vom „Verein zur Förderung der Sächsischen Physikolympiade e.V.“ – und natürlich ...



*Hinweise:* Die Lösungen müssen in jedem Falle vollständig begründet werden! Ein Antwortsatz allein genügt nicht! Die Aneignung über den Schulstoff hinausgehenden Wissens aus Büchern, Internet, etc. ist ausdrücklich erwünscht. Gleichzeitig gilt der Grundsatz ehrlicher wissenschaftlicher Arbeit; d.h. die eigentliche Aufgabenlösung ist von jedem Teilnehmer selbständig zu finden und zu formulieren. Benutzte Quellen sind anzugeben!

... euer Physli!

Vielen Dank unseren Sponsoren:



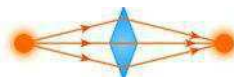
Deutsche Physikalische Gesellschaft



Wilhelm und Else Heraeus Stiftung



Sächsisches Staatsministerium für Kultus



Verein zur Förderung der Sächsischen Physikolympiade