

13. Bundesweiter Wettbewerb Physik Sekundarstufe I

Im Schuljahr 2006 / 2007 wird dieser Wettbewerb zum dreizehnten Mal durchgeführt. Träger des Wettbewerbs ist der Förderverein MNU; finanziell unterstützt wird er von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Die Aufgaben findet man im Heft 6 der Zeitschrift des Fördervereins MNU und im Internet unter www.mnu.de.

Ziel des Wettbewerbs ist es, frühzeitig das Interesse der Schülerinnen und Schüler für physikalische Sachverhalte zu wecken.

Juniorstufe und Fortgeschrittene (1. Runde)

In der 1. Runde gibt es zwei verschiedene Aufgabensätze für zwei Altersstufen:

- Aufgabenblatt mit dem Zusatz „Juniorstufe“ : Mit diesen Aufgaben wollen wir Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 5 bis einschließlich 8 dazu anregen, sich frühzeitig anschaulich – experimentell an der Lösung physikalischer Fragestellungen zu versuchen. In den Aufgaben wird kein physikalisches Grundwissen vorausgesetzt; auch die Durchführung theoretisch mathematischer Lösungen wird nicht angestrebt.
- Aufgabenblatt mit dem Zusatz „Fortgeschrittene“: Die Aufgaben richten sich an alle Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I. Die Aufgaben haben ein höheres Anspruchsniveau.

Wir bitten wiederum Sie, als Physiklehrerinnen und Physiklehrer, Kopien der Aufgaben an die Schülerinnen und Schüler weiterzuleiten, möglichst auch an die, die Sie noch nicht vom Physikunterricht her kennen. Wir bitten weiterhin um Unterstützung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer, wobei jedoch deren Eigenständigkeit bei der Bearbeitung der Aufgaben bedacht werden soll. Bei den eingereichten Lösungen müssen die Schule mit Adresse und die Klassenstufe der Schülerinnen und Schüler vermerkt sein.

- **Die Lösungen für die Aufgaben der „Juniorstufe“ senden Sie bitte bis zum 15.1.2007 an: Frau Dr. Irmgard Heber, Wiesenstr.16, 64367 Mühlthal**
- **Die Lösungen für die Aufgaben der „Fortgeschrittenen“ senden Sie bitte bis zum 15.1.2007 an: Dr. Klaus Henning, Steinburger Str. 33a, 22527 Hamburg**

Eingereichte Lösungen können nicht zurückgeschickt werden.

Schülerinnen und Schüler können in der 1. Runde einen 1., 2. oder 3. Preis oder eine Anerkennung erringen; die Preisträgerinnen und Preisträger erhalten eine Urkunde über ihre erfolgreiche Teilnahme.

Juniorstufe und Fortgeschrittene (2. Runde) und Bundesrunde

Erfolgreiche Schülerinnen und Schüler der 1. Runde erhalten zum 10. Februar Aufgaben der 2. Runde. In der 2. Runde können keine Gruppenarbeiten berücksichtigt werden.

Die Lösungen gehen bis zum 16. März 2007 an Dr. Klaus Henning (Adresse s. oben).

Die erfolgreichsten Teilnehmerinnen und Teilnehmer an der 2. Runde werden zur Bundesrunde persönlich eingeladen, die im Mai 2007 in Bonn stattfinden wird.

Anregungen und Anfragen zum Wettbewerb richten Sie bitte an:

Dr. Irmgard Heber, Wiesenstr.16, 64367 Mühlthal

Tel: 06151 147801, Fax: 06151 913773, e-mail: Irmgard.Heber@t-online.de

Dr. Klaus Henning, Steinburger Str. 33a, 22527 Hamburg

Tel / Fax: 040 540 79 70, e-mail: Birx.Henning@t-online.de