

15. Bundesweiter Wettbewerb Physik Sekundarstufe I

Im Schuljahr 2008/09 wird dieser Wettbewerb zum fünfzehnten Mal durchgeführt. Träger des Wettbewerbs ist der Förderverein MNU; finanziell unterstützt wird er von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Die Aufgaben findet man im Heft 6/2008 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 Alterstufen:

- 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 16.1.2009 an: Frau Dr. Irmgard Heber, Wiesenstr.16, 64367 Mühlthal**
- **Die Lösungen für die Aufgaben der „Fortgeschrittenen“ senden Sie bitte bis zum 16.1.2009 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 9.Februar 2009 Aufgaben der 2.Runde. In der 2.Runde können keine Gruppenarbeiten berücksichtigt werden.

Die Lösungen gehen bis zum 20.März 2009 an Dr.Klaus Henning (Adresse s.oben).

Die erfolgreichen Teilnehmerinnen und Teilnehmer an der 2.Runde werden zur Bundesrunde persönlich eingeladen, die im Mai 2009 in Hamburg 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 7970, e-mail: Birx.Henning@t-online.de