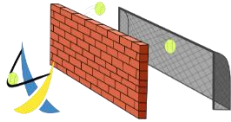


Tag der Physik

Am 21.06.2022 findet der "14. Tag der Physik" am SSGX statt.
Egal welche Klasse, ihr seid herzlich eingeladen, dabei zu sein!

Anmeldeschluss ist der 15.06.2022

Die Anmeldegebühr beträgt pro Gruppe 2,- Euro*



Thema: Freistoß-Automat

Aufgabe & Regeln:

Ziel ist es eine Vorrichtung zu bauen, die einen Tennisball über ein Hindernis schießt und nach dem Überwinden des Hindernisses ein Tor trifft. Die Vorrichtung wird mechanisch von einem Teilnehmer ausgelöst und darf nicht festgehalten werden.

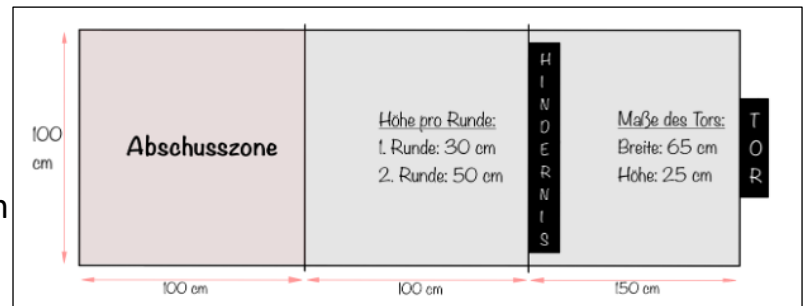
Nicht erlaubte Materialien:

- fertige Bausätze
- Sprengsätze

Maße der Vorrichtung:

- maximale BxT: 100cm x 100cm
- max. Abschusshöhe: 25cm

Skizze des Abschussfeldes:



Die Teilnehmer dürfen ihre Vorrichtung nur in der Abschusszone aufbauen und die angegebenen Maße nicht überschreiten.

Der Ablauf:

- Die Teilnehmer bekommen an der Anmeldung eine Startnummer.
- Die Vorrichtungen werden zunächst in der Mensa ausgestellt und anschließend nach Aufrufen der Startnummer auf dem Sportplatz aufgebaut.
- Vor jeder Runde gibt es einen Probelauf, jeder Aufbau darf aber die Aufbauzeit von zwei Minuten nicht überschreiten.
- In der ersten Runde muss ein 30 Zentimeter hohes Hindernis überwunden und das Tor getroffen werden.
- In der zweiten Runde muss ein 50 cm hohes Hindernis überwunden und das Tor getroffen werden.
- In der Finalrunde wird der Abstand zwischen Hindernis und Tor vergrößert.
- Die Siegerehrung findet im Anschluss des Wettbewerbs statt.
- Es gibt einen Sonderpreis für Originalität und Gestaltung.

*Mit dem Startgeld von 2,- € (und ggf. durch Sponsoren) werden Preise für die Siegerehrung angeschafft. Teilnehmen können alle Schülerinnen und Schüler des SSGXanten entweder einzeln oder als Gruppe (max. 3 Personen). Die Anmeldungen mit dem Startgeld nehmen alle Mitglieder des Vorbereitungsteams, die Lehrer und das Schülersekretariat entgegen. Bei Nichtantreten werden die Startgelder nicht zurückgezahlt.

Das Vorbereitungsteam der Q1:

Jolina Altenhövel, Larissa Becker, Julia Blunk, Miriam Coenen, Hannah Eimer, Julius Herlizius, Arne Janßen, Cedric Jordan, Merret Manten, Lilli Noack, Julia Petermann, Muris Rujanac, Jona Scholz, Alina Trint, Cara Vollrath, Sophie Wassenberg