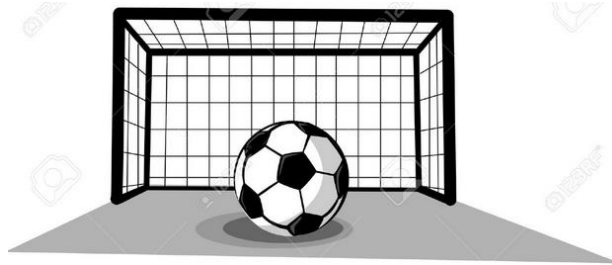


GO Nawi Challenge 2024

Erfinden, Konstruieren, Präsentieren

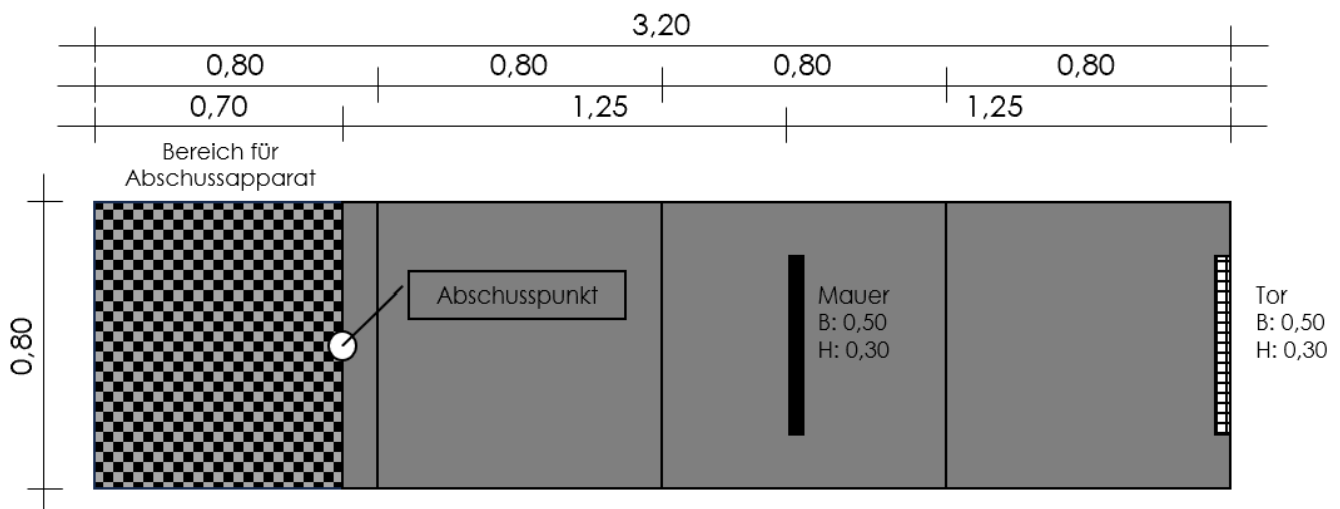
Baue einen EM-2024 Freistoßautomaten!



Aufgabe: Baue eine Vorrichtung, die in der Lage ist, einen Tennisball über eine Abwehrmauer hinweg in ein Tor zu schießen.

Dabei sind folgende Bedingungen einzuhalten:

- Die Schussvorrichtung muss auf der schraffierten Fläche aufgebaut werden (Bereich für Abschussapparat siehe Skizze).
- Der Tennisball (nur einer pro Gruppe) wird auf den Abschusspunkt gelegt (siehe Skizze). Damit er nicht wegrollt, darf er auf eine handelsübliche Tesafilm-Rolle gelegt werden.
- Es sind nur rein mechanische Schussvorrichtungen erlaubt. Ansonsten ist die Funktionsweise der Schussvorrichtung freigestellt.
- Das Tor und die Mauer (Abmessungen siehe Skizze) wird von den Gruppen selbst gebaut.



Die Basis für den Aufbau besteht aus 4 Tischen mit den Abmessungen von je 0,80m auf 0,80m.
Alle Angaben sind in Meter.

Ablauf: Jede Gruppe hat 120 Sekunden Zeit, um möglichst viele Treffer zu erzielen. Die Vorrichtung darf währenddessen nachjustiert werden. Einzelpersonen dürfen einen Ball-Assistenten engagieren.

Teilnahmeberechtigt: Alle Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 5, 6, 7 und 8. Einzel oder in Gruppen (max. 4).

Anmeldung: bis 15.03.24 bei Herrn Vogt (Briefkasten vor Raum G102)

GO NAWI TAG: 14.05.2024