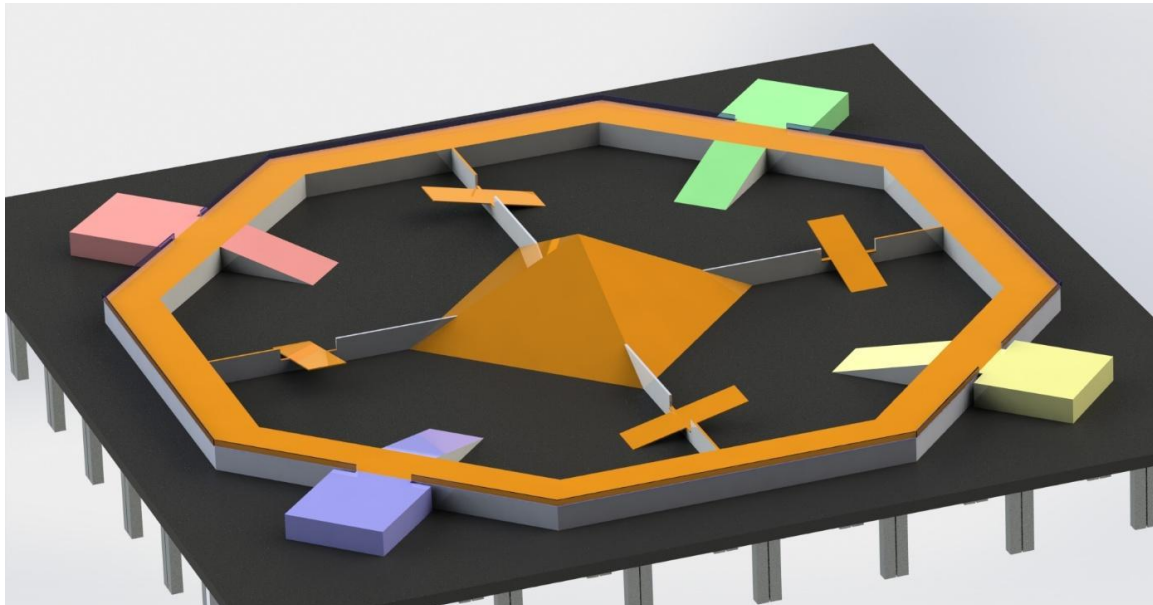


Regler för Tävling 1 (Bygga bo)

Teknisk Fysiks Robottävling 2025



Innehållsförteckning

1	Beskrivning.....	3
2	Regler.....	3
3	Bedömning.....	3
4	Bana.....	4



1 Beskrivning

Din fågelfamilj har växt och du får inte längre plats med alla ägg. Det är dags att expandera.

Lagen har **åtta (8) minuter** på sig att samla byggmaterial till sina bon, bestående av klossar med samma färg som boet. Varje lag ska samla de klossar som matchar sitt eget bos färg och placerar dem boet. Det finns **nio (9)** klossar per färg rättvist utspridda på banan. Klossarna är kuber med sidlängd **4 cm**.

2 Regler

Det är tillåtet att flytta mer än en kloss åt gången, inklusive andra lags klossar. Vid förflyttning av andra lags klossar får de endast knuffas, inte plockas upp. Om en kloss hamnar utanför spelplanen är den klossen ute ur spelet.

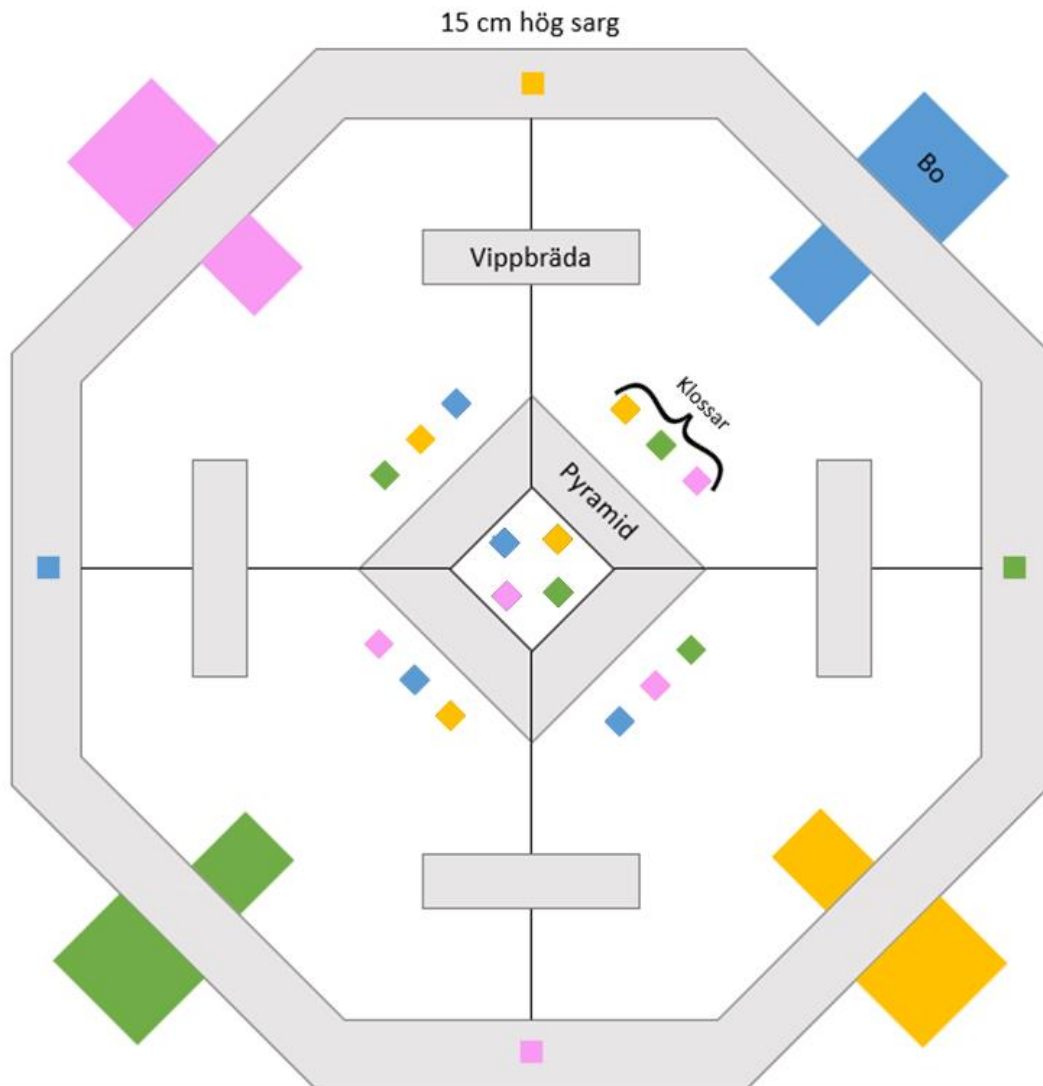
Det är förbjudet att beträda andra lags bon. Se dokumentet *Allmänna regler för huvudtävlingen* för ytterligare bestämmelser.

3 Bedömning

För varje kloss med motsvarande färg som finns i boet när tiden är ute får laget **ett (1)** poäng. Poängen samlade i den här tävlingen räknas ihop med poängen från *Tävling 2* för att avgöra vilka lag som går vidare till *Final*.



4 Bana



Figur 1. Illustration av tävlingsbanan, där klossarna är markerade i lagfärgen och deras placering är **exempel** på möjlig placering. Notera att toppen av pyramiden är platt. Figuren är ej skalenlig