

Uppgiften styrning. Konstruera 4 stycken modeller.

Mekanisk styrning: Konstruera en fungerande modell som styrs mekaniskt.

Den ska var stabil, inte en slarvig modell. Är modellen för slarvig och inte fungerar får ni göra en ny. (Inget betyg på den här)

Använd ex följande material: Blompinnar, tjock kartong, plåt, plast, små-stora glasspinnar. Gummisnoddar, kugghjul, remskivor.

Manuell styrning: Konstruera en fungerande modell som fungerar att styra manuellt.

Den ska var stabil, inte en slarvig modell. (Den här konstruktionen är det betyg på)

Det ni bygger ihop ska sitta fast tejpad på ex: en kartongbit, masonit bit, plast, plåt eller annat valfritt material. **Ni får inte löda fast något, allt ska sitta ihop, och fungera.**

(Läs kunskapskraven så att du/ni själva förstår vad som krävs för att er modell ska få ex: vad som krävs för E, C, A) Tips: motor, summer och lysdioder ska fungera i en och samma koppling. När modellen är färdig ska alla delar och komponent läggas tillbaka där ni tog dem.

Använd ex: Isolerade ledningar, eller oisolerade ledningar, strömbrytare, 1 summer, en elmotor 3V, en propeller, **(lysdioder max 3 st)** plast, plåt, blompinnar, små stora glasspinnar, kartong, eller annat som finns i tekniksalen,

Pneumatisk styrning: (se beskrivningen) ni gör en fungerande modell, stadig och en bra konstruktion. (Inget betyg p.g.a. att ni har beskrivning att bygga efter)

OBS! Däremot klarar ni i er grupp att konstruera en egen stadig och korrekt fungerande modell så är betyget ett B eller A på pneumatikmodellen.

Uppgift 4: Nu är er uppgift att försök konstruera en helt fungerande och stadig modell. Där alla ovan nämnda styrningar fungerar tillsammans. Alltså trycker du på en knapp så ska 3 olika styrningar fungera i en och samma följd.

(Den här uppgiften är det betyg på. Från ett C-betyg och högre.)