LG 4.2

Opdracht 1

Vermogen, koppel, verbruik en ij-diagram.

Je hebt zojuist een korte uitleg gekregen over de vermogens grafiek, koppel grafiek en het verbruik van de motor die word weergegeven in een ij diagram.

Opdracht:

Omschrijf in jou woorden wat het verschil is tussen vermogen en koppel.

……………………………………….

……………………………………..

……………………………………….

Zoek op het internet of gegevens kunt vinden van je favoriete trekker.

1. Welke merk kies je:
2. Welk type:

Hoe is het in en uitlaat systeem opgebouwd:

1. Maak hier een blokschema van zoals we ook in de les hebben gedaan.

Schrijf van je type trekker het nominaal, maximaal toerental op.

1. Nominaal:………………………
2. Maximaal:………………………
3. In welke eenheid schrijf je dit?

Schrijf van jou trekker ook:

1. Maximaal vermogen:………………..
2. Toerental bij maximaal vermogen…………

Schijf ook op wat van jou trekker het koppel op bij maximaal nominaal toerental, maximaal toerental.

1. Koppel nominaal:…………………
2. Koppel Max toerental…………….

Bij welk toerental heeft de trekker het max koppel

Zoek op internet een grafiek van koppel en vermogen op van jou favoriete trekker en teken deze over.

Zoek op het internet het brandstof verbruik in liter per uur en g/kw/uur.

Kijk of je van jou trekker een grafiek kunt vinden waarop je het verbruik per toerental en vermogen kunt terug vinden.

Kijk bv op folders en andere infobladen.

Maak hieronder een tekening van dat grafiek.