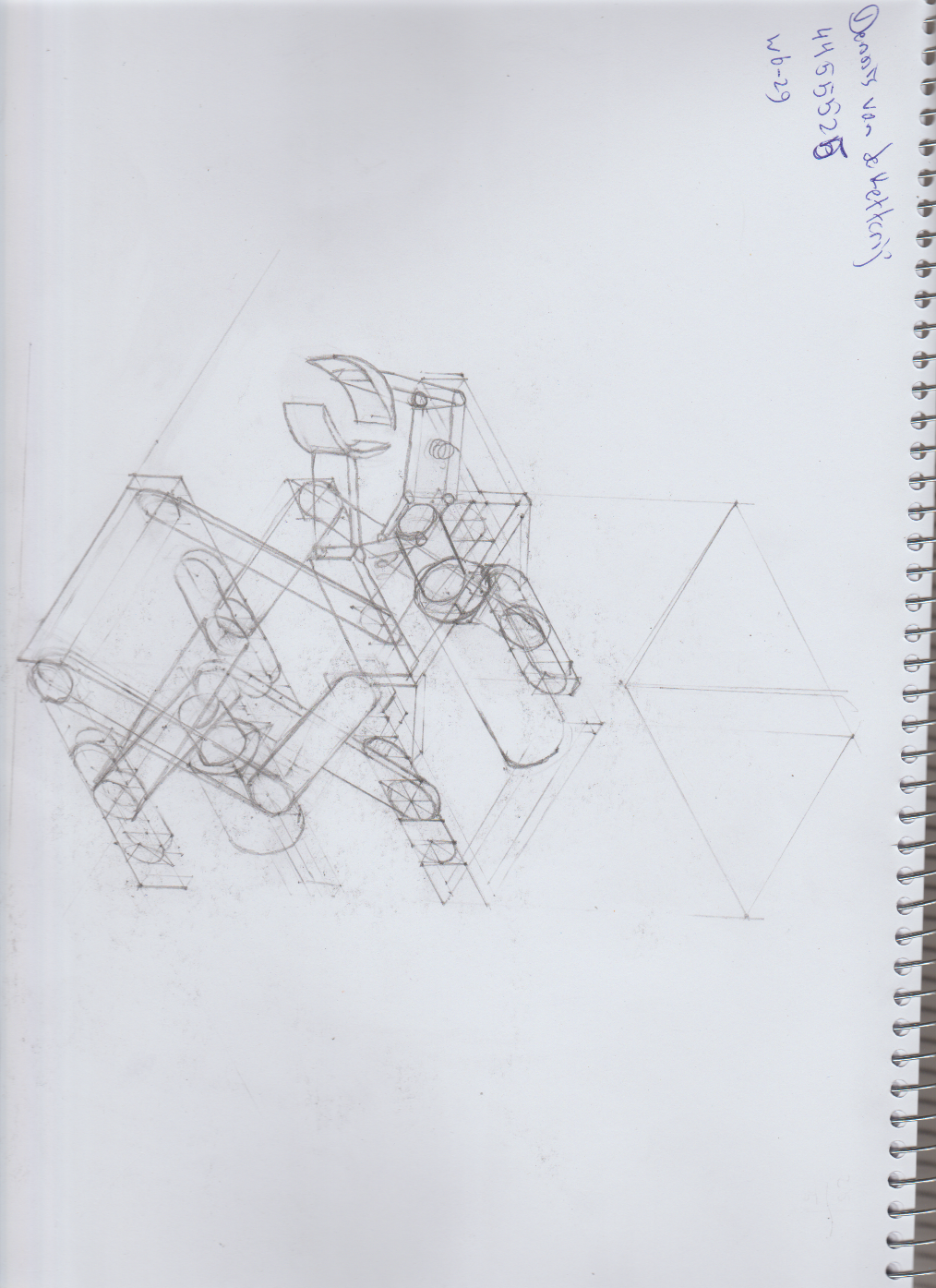
Ontwerpopdracht 2 – Dennis van de Ketterij



Een van de ontwerpen was de schaarlift. Op deze manier wordt de beker vastgeklemd en vervolgens met onderdelen die als een schaar werken naar boven gewerkt. Wanneer de actuator die bovenin de lift zit inschrijft, omsluiten de twee grijp elementen een eventueel bekertje. De lift word aangedreven door een actuator die onderin is geplaatst. Hij duwt tegen de onderste as die een zijwaartse beweging maakt. Hierdoor klappen de kruizen uit en stijgt de grijper.

Score bij keuze

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Soort eis** | Lage versnelling omhoog | Stabiele grijper | Ruimte voor uitsteeksels | Bereik actuatoren | Fabricage/ maakbaar-heid | X-factor | Lichtgewicht/ niet teveel wrijving | **Totaal aantal punten:** |
| **Weeg-factor** | 20 | 20 | 15 | 50 | 25 | 5 | 25 | 160 |
| **Punten** | 14+6 | 17 | 15 | 50 | 23 | 5 | 20 | 130 |