**Antwoorden**

**Vluchtelingen onderwijs – cellulaire respiratie met Lego**

**Opdracht A**

Berekening:

4,5 / 180.1559= 0.02498 mol glucose

0.02498 \* 6,022 × 1023= 1.504 \* 1022 suikermoleculen

1,504 \*1022 \* 36 (dit antwoord komt als het goed is uit de simulatie) = 5,415 \* 1023 ATP

5,415 \* 1023  / 1,974 \* 1022 = 27.432 kJ

**Opdracht B**

Naar eigen inzicht