

© COPY LEFT : DEZE TEKENING MAG VRIJ GEBRUIKT WORDEN
OP VOORWAARDE VAN VERMELDING VAN :

DIMITRI COPPENS KULEUVEN TECHNOLOGIECAMPUS GENT INDUSTRIEL INGENIEUR

13/02/2018

SOLENOÏDE

AXONOMETRIE

MOER ①
M10

BATTERIJHOUDERTJE
VOOR TWEE
AAA-BATTERIJTJES
IN SERIE
GESCHAKELD

UITGELEGGERDE
MULTIPLEX
("LAAGDEKHOOF")

MOER ②
M10

NIET PERMANENTE DRUKKNOOP

BOUT M10

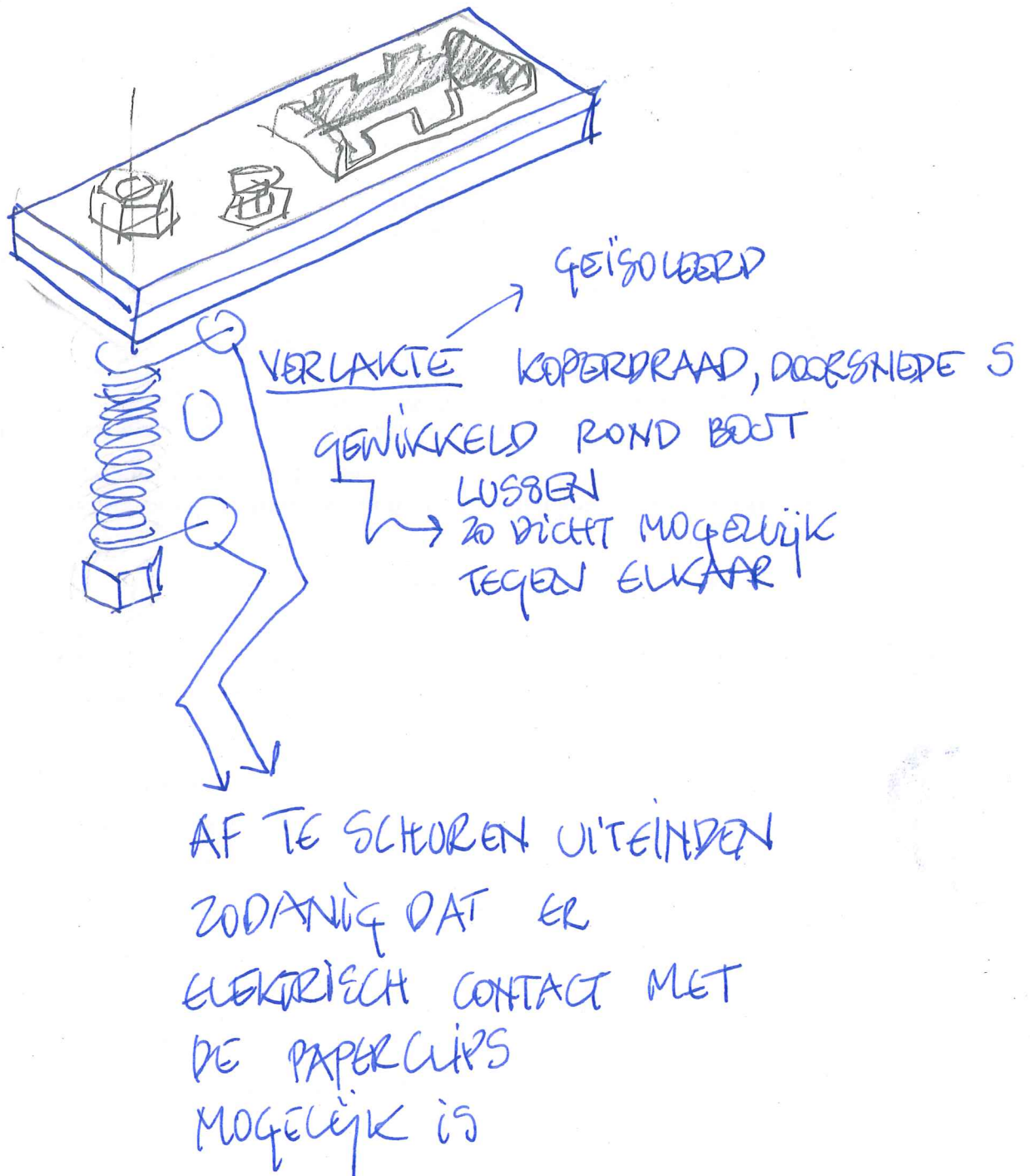
SCHROEFDRAAD VAN DE BOUT

ZIJAAANZICHT

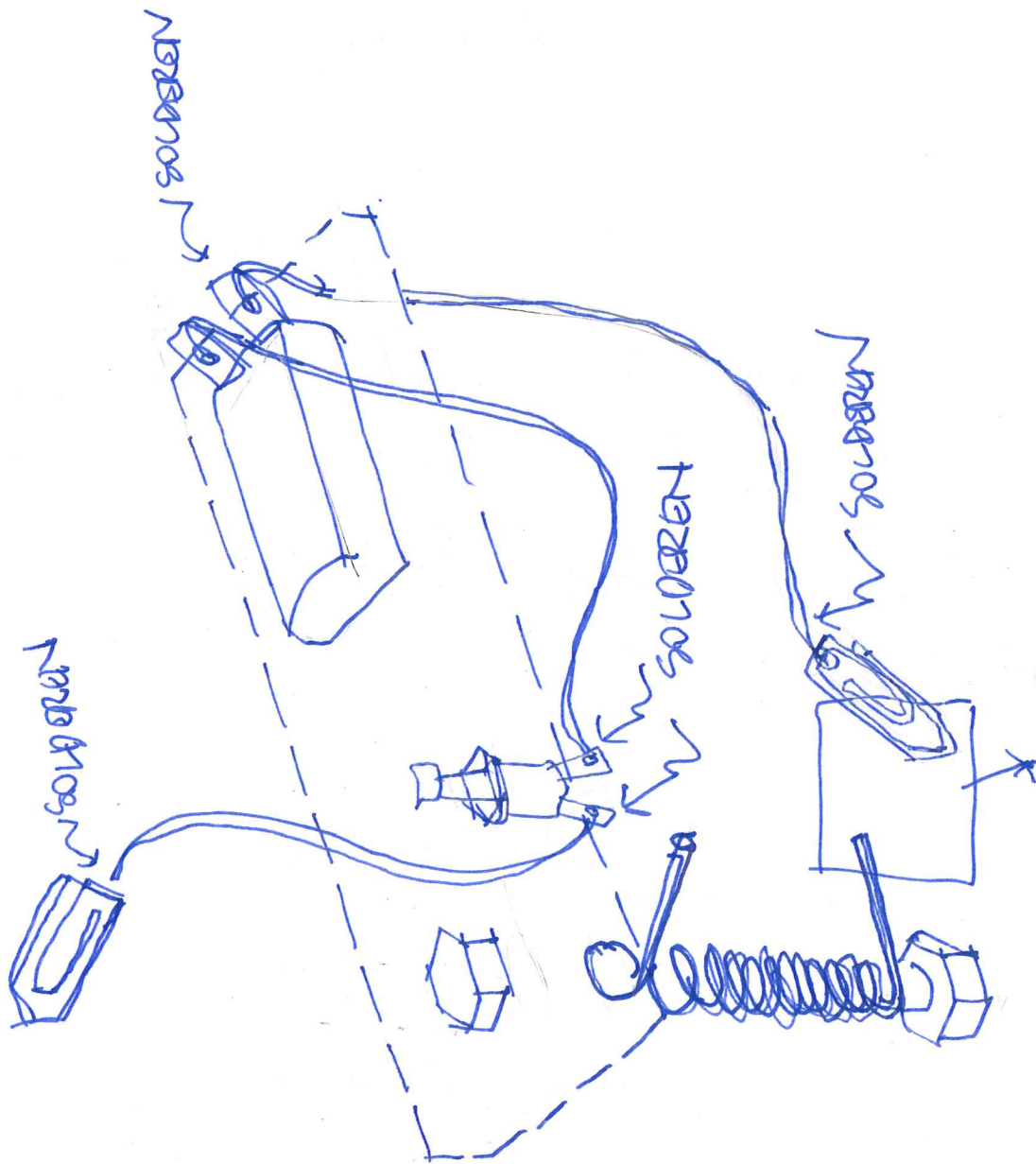
ASLIJN

© COPY LEFT: DEZE TEKENINGEN MOGEN VRIJ GEBRUIKT WORDEN
OP VOORWAARDE VAN VERMELDING VAN: DIMITRI CORRENS

13/02/2018



13/02/2018



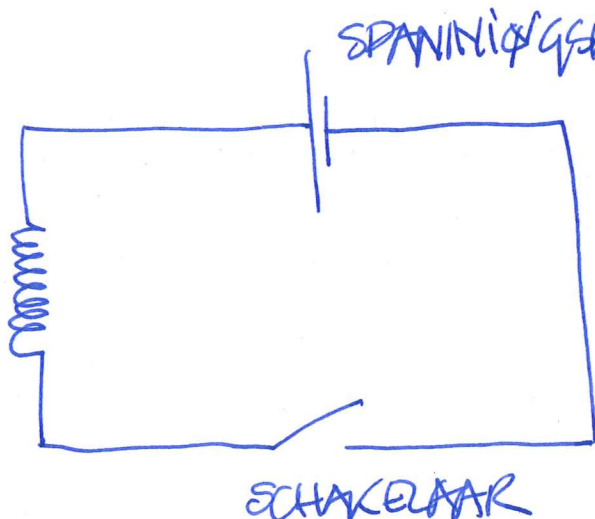
! SOLDER DE PAPERCLIPS NIET AAN DE KOPERRAAD *

*De bout zal gemagnetiseerd worden. Om dit effect te neutraliseren, dien je de stroom in de andere richting te laten vloeien. Daardoor vernietigt je de paperclips

ELECTRIÏSCH SCHEMA

13/06/2018

SOLENOÏDE



SPANNINGSBRON : 2 batterijen

van 1,5 volt
in serie
geschakeld

↓
3 volt

$$V = I \cdot R_{\text{solenoid}}$$

$$R = \frac{\rho \cdot l}{S}$$

ρ resistiviteit

l lengte van de draad

S doorsnede van de draad