

Nouvelles approches pédagogiques

Daniele Mari

EPFL

PHYSIQUE



École
polytechnique
fédérale
de Lausanne



Productive Failure



PHYSICIEN



Jean Siméon Chardin : l'enfant au toton

- Exploration

Les très bons cours ne sont pas les meilleurs

- Imitation = confort



PHYSICIEN



Jean Siméon Chardin : l'enfant au toton

Examen de métrologie PH 1ère année

Taux de réussite

Résultats par section

Taux de notes supérieures à 4



- Exploration

Les très bons cours ne sont pas les meilleurs

- Imitation = confort



- Productive failure :

il y a des merveilles de l'autre coté du mur