

Galvanisk rustbeskyttelse

Beskyt jern med et andet metal.

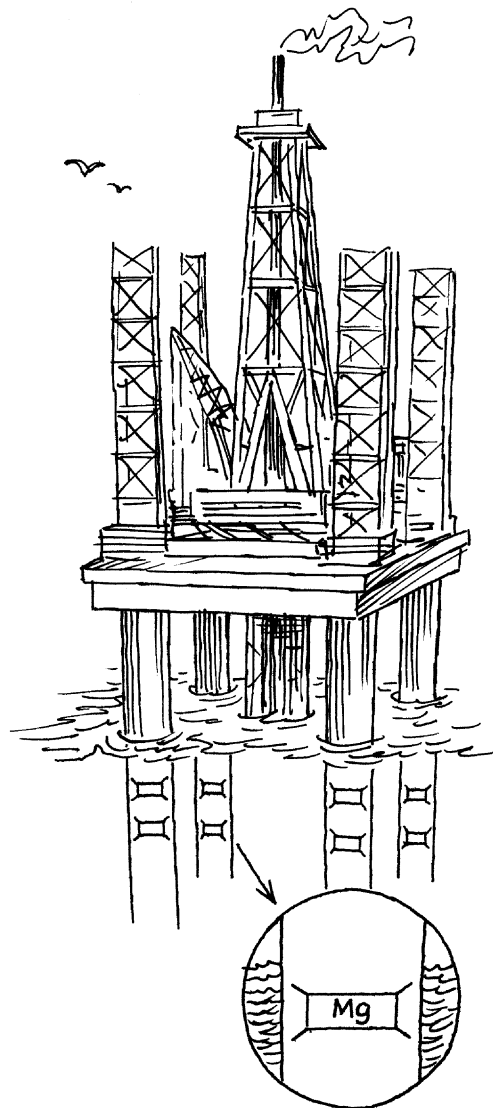
Materialer

- 3 stålbolte, ikke rustfri
- Alufolie
- Magnesiumbånd
- Salt, NaCl
- 3 bægerglas, 100 ml

I denne øvelse udnytter du den samme form for rustbeskyttelse, som bruges på tankskibe og olieborplatforme.

Prøv at bruge rigtigt havvand, hvis du kan få fat i det.

- Fremstil en saltopløsning med 3,5 g salt pr. 100 ml vand.
- Nedsenk i hver sin saltvandsopløsning:
 - 1 bolt,
 - 1 bolt omviklet med magnesiumbånd,
 - 1 bolt omviklet med en tynd strimmel alufolie
- Hvordan forventer du, at de 3 bolte vil korrodere?
Skriv det i skemaet.



Saltvand og	Forventet korrosion	Observation (efter 2 uger)
bolt med magnesiumstrimmel		
bolt med alufolie		
bolt alene		

- Beskriv nogle af de reaktioner, der foregår.
