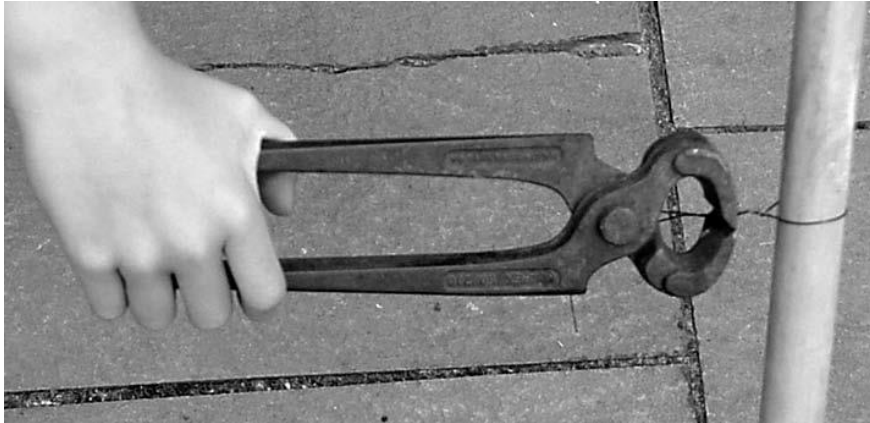
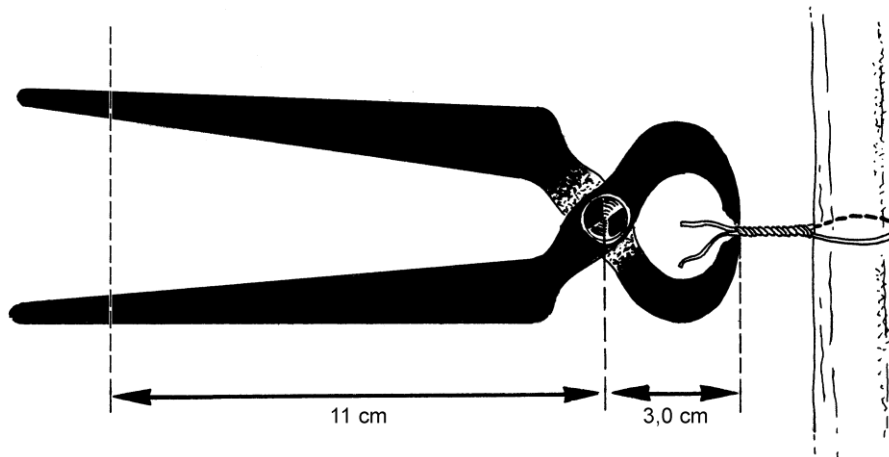


NIJPTANG

Met een nijptang kan ijzerdraad in elkaar gedraaid worden en vervolgens afgeknipt. Zie de foto hieronder.



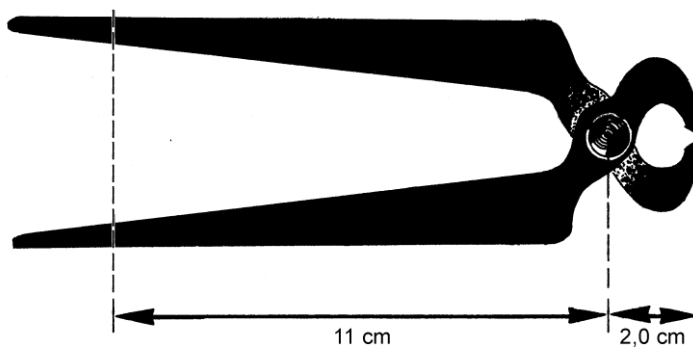
Van deze situatie staat hieronder een schematische tekening



De hand oefent bij de linker stippellijn een kracht van 40 N uit.

- 3p O 40 → Bereken met behulp van de gegevens uit de figuur hierboven de kracht die de bek op het ijzerdraad uitoefent.

Je kunt ook een nijptang gebruiken met een kleinere bek. Zie de figuur hieronder.



- 2p O 41 De hand oefent ook nu bij de linker stippellijn een kracht van 40 N uit.
→ Leg uit of de kracht van de bek op het ijzerdraad nu groter of kleiner is dan bij de bovenste tang.