

**EU IV-2, M9-33, Helena Lochmanová**

**Název:** ***33. Výpočet hmotnosti tělesa***

***z objemu a hustoty.***

**Cíl:** Hmotnost tělesa.

**Čas:** 10 - 15 minut.

**Pomůcky:** Psací a rýsovací pomůcky.

**Popis aktivity:** Žáci řeší příklad dle zadání.

Do čtvercové litinové desky o straně 300 mm a tloušťce 60 mm mají být vyvrtány 4 otvory o průměru 50 mm. Vypočítej:

1. O kolik kilogramů se zmenší hmotnost desky. (Řešení: cca o 3,5 kg)
2. Kolik je to % z hmotnosti celé desky (ϱ = 7,4 g/cm³)? (Řešení: 8,75%)

Nákres:

Výpočet:

Odpovědi: