

A hidrogén (H_2) moláris tömege:

- 1 hidrogénatom tömege ≈ 1 gramm/mol
- 1 hidrogénmolekula (H_2) = $2 \times 1 = 2$ g/mol

Ez azt jelenti, hogy:

- 1 mol H_2 tömege = 2 gramm
- 0,5 mol H_2 tömege = $0,5 \times 2 \text{ g} = 1$ gramm

✓ Válasz: 0,5 mol hidrogén tömege 1 gramm.