

1ª Lista - Respostas

1 - a) 5,8 dm³ e b) 15,3 dm³

2 - a) 1016 cm³ (metanol); 1053 cm³ (água); b) -31°C

3 - b) $H_1^* = 450 \text{ J mol}^{-1}$; $H_2^* = 600 \text{ J mol}^{-1}$;

c) $H_1^\infty = 470 \text{ J mol}^{-1}$; $H_2^\infty = 640 \text{ J mol}^{-1}$

4 -

5 - 144 cm³

6 - a) 1,4 atm; 290 K; b) 8,1 J K⁻¹

7 - -14,2 MJ