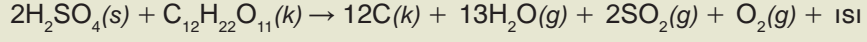


Çalışma Yapağı

Aşağıda verilen kimyasal denklemler ile ilgili soruları cevaplayınız.

1. Sülfürik asit ve sakkaroz tepkimeye girdiğinde görseldeki gibi siyah, katı bir uzantı oluşur. Tepkime denklemi aşağıdaki gibidir:



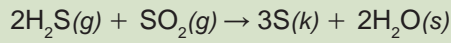
Buna göre 0,5 mol O_2 oluştuğunda

- a) Kaç g su oluşur?
(H: 1 g/mol, O: 16 g/mol)

- b) Kaç mol sakkaroz harcanır?



2. Doğal gaz içindeki hidrojen sülfür gazının uzaklaştırılması aşağıdaki tepkimede verildiği gibidir:



0,2 mol SO_2 gazının yeterince H_2S ile tepkimesinden 9,6 g S elde edildiğine göre

- a) Kaç mol SO_2 tepkimeye girmiştir? (S: 32 g/mol)

- b) Tepkime verimi % kaçtır?

