Задание по «Теоретическим основам химической технологии»

для группы ТАК 18-1

1. Определить активность катализатора гетерогенного каталитического процесса, если энергия активации реакции без катализатора равна 125 Дж, а энергия активации каталитической реакции понизилась до 52 Дж. Реакции проводились при 473 К.
2. Определить пористость катализатора[м3/г ] , если масса используемого катализатора равна 2 кг, суммарная площадь поверхности всех частиц катализатора равна 950000 м3 .
3. Можно ли разделить методами: а)фильтрования; б) отстаивания и декантации 1)раствор сульфата бария, 2) раствор сульфата меди (II). Ответы поясните.