1. Показать, что если в некоторой системе координат соответствующие компоненты двух векторов пропорциональны, то они пропорциональны в любой другой системе координат. (Такие векторы называются параллельными.)
2. Найти дивергенции и вихри следующих векторов: (а • r)b, (а • r)r, (а х r),