В массиве горных пород действуют главные напряжения величиной 50, 30 и 15 МПа. Построить круги напряжений, характеризующие объёмное напряженное состояние горной породы, и определить величину нормальных и касательных напряжений, действующих в площадке, ориентированной под углом 45° к соответствующим осям.