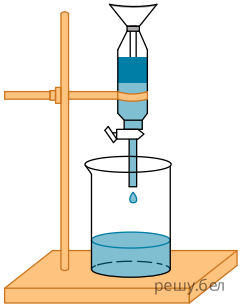
С помощью прибора, изображенного на рисунке, целесообразно разделять смесь:



1) воды и нитрата бария; 2) воды и растительного масла;
3) железных опилок и сахара; 4) воды и фосфорной кислоты;
5) воды и угарного газа.