

Egy vízszintes terepen az A ponttól 100 méterre álló gyárkémény A -ból 45° -os, B -ből 30° -os emelkedési szögben látszik. Az A pontot a kémény aljával összekötő egyenes 60° -os szöget zár be az AB egyenessel. Mekkora az AB távolság?