

Egy szuperszonikus vadászgép a kifutópályát elhagyva a vízszintessel 30° -os szöget bezáró irányban, egyenes vonalban emelkedni kezd. A kifutópálya körül elterülő mezőn a fűszálak a lökészerű hanghullámtól parabola alakban terülnek szét. Mekkora a vadászgép sebessége?