



ƎƎƎ, Ǝ¼Ǝ, Ñ†ƎµÑ•Ǝ°Ǝ, Ǝµ ƎƆƎµÑ...Ǝ½Ǝ¾Ǝ»Ǝ¾Ǝ³Ǝ, Ǝ,

ƎƎƎ, Ǝ¼Ǝ, Ñ†ƎµÑ•Ǝ°Ǝ, Ǝµ ƎƆƎµÑ...Ǝ½Ǝ¾Ǝ»Ǝ¾Ǝ³Ǝ, Ǝ,

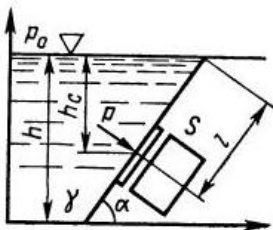
ï»¿ï»¿

Ǝ—Ǝ°Ǝ´Ǝ°Ñ†Ǝ° 2.1 Ǝ ƎµÑˆƎµƎ±Ǝ½Ǝ, Ǝ° 11



ρÑƒƎ± 60

2.1 ƎŽƎ, ÑƎƎµƎ´ƎµƎ»Ǝ, ÑƎƎ Ǝ´Ǝ°Ǝ²Ǝ»ƎµƎ½Ǝ, Ǝµ Ǝ½Ǝ° Ǝ´Ǝ½Ǝ¾ ÑƎƎµƎ-ƎµÑƎƎ²ÑƒƎ°ÑƎƎ° Ǝ, Ñ•Ǝ, Ǝ»Ñƒ Ǝ´Ǝ°Ǝ²Ǝ»ƎµƎ½Ǝ, Ñ• Ǝ²¾ƎƎ´Ñƒ Ǝ½Ǝ° Ǝ, ÑƎƎµƎ½Ǝ°Ñƒ, Ǝ-Ǝ°Ǝ°ÑƎƎ«Ǝ²Ǝ°ÑŽÑ%ÑƒÑŽ Ǝ¾Ñ, Ǝ²ƎµÑƎÑ•Ñ, Ǝµ Ǝ² Ǝ½Ǝ°Ǝ°Ǝ»Ǝ¾Ǝ½Ǝ¾Ǝ° Ñ•Ñ, ƎµƎ½Ǝ°Ǝµ ÑƎƎµƎ-ƎµÑƎƎ²ÑƒƎ°ÑƎƎ° (Ñ•Ǝ¼. ÑƎƎ, Ñ•. 12). Ǝ"Ǝ°Ǝ²Ǝ»ƎµƎ½Ǝ, Ǝµ Ǝ½Ǝ° Ñ•Ǝ²¾ƎƎ±Ǝ°Ǝ´Ǝ½ÑƒÑŽ Ǝ, Ǝ¾Ǝ²ƎµÑƎ...Ǝ½Ǝ¾Ñ•Ñ, ÑƎƎ Ǝ¶Ǝ, Ǝ´Ǝ°Ǝ¾Ñ•Ñ, Ǝ, ÑƎ0 = 5 ƎœƎŸƎ°, l = 2 Ǝ¼. Ǝ"Ǝ, Ǝ°Ǝ¼ƎµÑ, ÑƎƎ Ǝ, ÑƎƎµƎ½Ǝ°Ǝ, d = 40 Ǝ¼Ǝ¼.



Â

ƎŸƎ¾Ǝ»ÑƒÑ†Ǝ, ÑƎƎ Ǝ´Ǝ°Ǝ½Ǝ¾ÑƒÑŽ Ǝ-Ǝ°Ǝ´Ǝ°Ñ†Ñƒ Ǝ²¾ƎƎ-Ǝ¼Ǝ¾Ǝ¶Ǝ½Ǝ¾ Ǝ½Ǝ°Ǝ¶Ǝ°Ǝ² Ǝ°Ǝ½Ǝ¾Ǝ, Ǝ°Ñƒ "Ǝ°ÑƒƎ, ÑƎƎ" Ǝ, Ǝ, ÑƎƎµƎ½Ǝ°Ñ, Ǝ, ÑƎƎµƎ½Ǝ°Ñ•Ñ, ÑƒÑŽ ÑƎƎµƎ³Ǝ, Ñ•Ñ, ÑƎƎ°Ñ†Ǝ, ÑŽ. Ǝ"Ǝ°Ǝ»ƎµƎµ Ǝ²Ñƒ Ǝ, Ǝ¾ƎƎƎƎ°Ǝ´ƎµÑ, Ǝµ Ǝ² Ñ•ƎµÑƎƎ²Ǝ, Ñ• Ǝ¾Ǝ½-Ǝ»Ǝ°Ǝ½, Ǝ³Ǝ´Ǝµ Ǝ²Ǝ°Ǝ¼ Ǝ±ÑƒƎ´ƎµÑ, Ǝ, Ǝ¾ƎƎµƎƎ»Ǝ¾Ǝ½Ǝ¾ Ǝ²ÑƒƎ±ÑƎƎ°Ñ, ÑƎƎ Ñ•Ǝ¾Ǝ¾Ǝ°Ǝ± Ǝ¾Ǝ, Ǝ¾Ǝ»Ǝ°Ñ, Ñƒ Ǝ¾ƎƎƎ»Ǝ°Ñ, Ǝ, ÑƎ¾ƎƎƎƎ Ǝ-Ǝ°Ǝ°Ǝ°Ǝ. ƎŸƎ¾Ñ•Ǝ»Ǝµ Ǝ, Ǝ¾ƎÑ, Ǝ²ƎµÑƎƎƎ¶Ǝ´ƎµƎ½Ǝ, Ñ• Ǝ¾Ǝ, Ǝ¾Ǝ»Ǝ°Ñ, Ñƒ Ǝ, Ǝ¾Ǝ¾Ǝ»ÑƒÑ†Ǝ, Ǝµ Ǝ²Ǝ°Ñ´ Ǝ-Ǝ°Ǝ°Ǝ°Ǝ. Ǝ' Ñ•Ǝ»ÑƒÑ†Ǝ°Ǝµ Ǝ²¾ƎƎ-Ǝ½Ǝ, Ǝ°Ǝ½Ǝ¾Ǝ²ƎµƎ½Ǝ, Ñ• Ǝ-Ǝ°Ñ, ÑƎÑƒƎ´Ǝ½ƎµƎ½Ǝ, Ǝ½Ǝ°Ñ, ÑƎƎ, ÑƎƎµƎ½Ǝ°Ǝ, ÑƎƎ

ÑfÑ•D»D¼D²D,Ñ•D¼D±Ñ•D»ÑfD¶D,D²D°D½D,Ñ•D,D,D½Ñ,,D¼Ñ€D¼D°Ñ†D,ÑŽD¼D¿Ñ€D¼D´D°D²Ñ†Dµ.

D~D½Ñ,,D¼Ñ€D¼D°Ñ†D,Ñ•D¼D¿Ñ€D¼D´D°D²Ñ†Dµ