2015/2016

11
– 3 20 .

.

1.
10

(.)

, ,

. q m

. .

. .

2
10

(. 1).

,

$\vec{v}$? l.

3
10

.

.

$V_1/V_2=n=3$. ,

k=2 ?

.

4
10

.

R 3R

,

.

, 2

.

/2.

5
10

R=20

r=10 ,

.

(. .) .

Q=10⁻⁸ .

.