

38.03.02

()

1. : -

2. :

- (-3); -

- (-8); - (-21);

- (-22). -

3. :

;

;

;

;

;

;

);

4. 108 ,3 .

5. :

6.

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7. Разработчик: З.И. Гура, доцент кафедры СК, доцент З.И. Гура

Заведующий кафедрой строительных конструкций Г.В. Коваленко

Председатель методической комиссии ИСФ Л.В. Перетолчина