[1] – Сборник задач по физике. Козел С.М. и др.

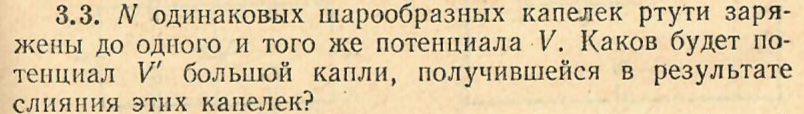
[2] – Сборник задач по физике. Савченко О.Я.

[3] – Методика решения задач по физике. Кобушкин.

[4] – Сборник задач по общему курсу физики Т.2. Овчинкин. В.А.

[5] – Физика. Дойти до самойсути. Электричество. Дельцов. В.П.

**Потенциал.**

1.3 [1] 

**Решение**. Потенциал проводящего шара:

В условиях задачи, потенциал получившейся капли

Для маленькой капли:

Объем остался неизменным, поэтому .

По закону сохранения заряда: , поэтому