**Модуль В3 «Задачи по ценообразованию»**

Уровень стояния грунтовых вод в траншее находится на отметке 2,2 м от верха траншеи. Грунт суглинок.

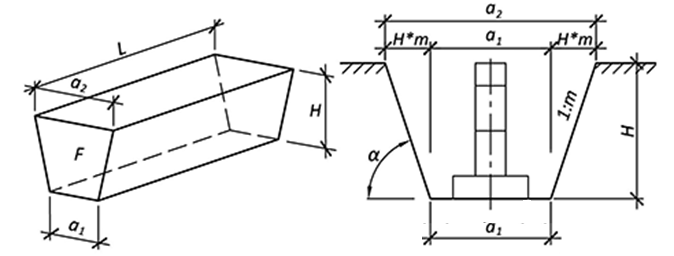
Определить объем водоотлива и объем разработки сухого и мокрого грунта.

Характеристики траншеи:

ширина по дну (a1) - 1,5м,

глубина (H) - 3м,

протяженность (L) - 50м.



a2 = H \* m + a1 + H \* m,

V = (a1 + a2) / 2 \* H \* L,

F = (a1 + a2) / 2 \* H,

где: а1 – ширина траншеи по дну;

H - глубина траншеи;

m – обратное отношение крутизны откоса (например, при отношении высоты откоса к его заложению 1:0,67 значение m принимают равным 0,67:1, т.е. 0,67);

L – протяженность (длина траншеи);

V – объем;

F – площадь.