

## 2. ГРАФИЧКИ РАД ИЗ ПРЕДМЕТА ГРАЂЕВИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ 1

- Пуна опека нормалног формата је била изложена капиларном упијању воде преко најмање површине. Испитивање је прекинуто када је висина капиларног пењања воде била  $h = \text{_____}$  cm, при чему се претпоставља да су све отворене капиларне поре до те висине биле испуњене водом. Маса суве опеке је износила  $m_0 = 3520$  g, а маса опеке у тренутку прекида испитивања капиларног упијања  $m_{v_0} = \text{_____}$  g. Израчунати:
  - запреминску масу суве опеке, оквашеног дела опеке и целе делимично оквашене опеке.
  - укупну порозност керамичког материјала под претпоставком да затворених пора има 25 % од запремине отворених пора.
  - специфичну масу керамичког материјала.
- Извршено је просејавање два узорка агрегата крупноће 0 – 31,5 mm појединачне масе 3000 g. Остаци на појединим ситима су дати табеларно.
  - нацртати гранулометријску криву..
  - одредити учешће основних фракција агрегата.

Отвор сита	I сејање, остатак (g)	II сејање, остатак (g)	средња вредност (g)	кумулативни остатак (%)	кумулативни остатак $P_i$ (%)	процент проласка
45						
31.5						
22.4						
16						
11.2						
8						
4						
2						
1						
0.71						
0.5						
0.25						
0.125						
дно						