

Три конденсатора, соединённых параллельно, образуют батарею ёмкостью C . Найдите ёмкости конденсаторов, при которых ёмкость батареи, полученной при последовательном соединении этих же конденсаторов, будет наибольшей, если известно, что $C_2 : C_3 = 2,25$.