

1. Способ определения капиллярной пористости дисперсных материалов, включающий его пропитку жидкостью, отличающийся тем, что дисперсный материал пропитывают раствором неорганической соли, определяют концентрацию C_1 и массу P_1 раствора (1) после пропитки, добавляют к системе раствор (2) той же соли концентрации C_2 и массой P_2 , определяют концентрацию C_k полученного раствора и рассчитывают капиллярную пористость Π дисперсного материала по выражению (I)

$$\Pi = \frac{C_k(P_1 + P_2) - C_1P_1 - C_2P_2}{d(C_k - C_1)M_{дм}}, \quad (I)$$

где Π - капиллярную пористость, $\text{см}^3/\text{г}$;

C_k - концентрация полученного раствора, %;

P_1 - масса раствора (1), г;

P_2 - масса раствора (2), г;

C_1 - концентрация раствора (1), %;

C_2 - концентрация раствора (2), %.