

1. Фільтр для доочищення води, що містить циліндричний корпус з розташованими в ньому фільтруючими елементами, один з яких є цеоліт, який **відрізняється** тим, що він додатково містить два керамічні диски і другий елемент цеоліту - клиноптилоліт, а всі фільтруючі елементи розміщені по напрямку проходження води в такій послідовності: цеоліт, перший керамічний диск, клиноптилоліт, другий керамічний диск.

2. Фільтр за п.1, який **відрізняється** тим, що він додатково містить шар активованого вугілля, що розміщено між клиноптилолітом і другим керамічним диском, при цьому товщини шарів активованого вугілля і клиноптилоліту знаходяться в такому співвідношенні

$$V_1/V_2 = K\rho H_{\text{вх.}}$$

де V_1 - товщина шару активованого вугілля;

V_2 - товщина шару клиноптилоліту;

K - коефіцієнт;

$\rho H_{\text{вх}}$ - водневий показник вхідної води.