**TEMA NR 5.**

# Duritatea totală a apei. pH-ul

1. **Răspundeți cu A sau F**

a). Indicatorul folosit la determinarea durității totale este fenolftaleina.

b). Duritatea totală a apei poate fi de maxim 20.

c). Culoarea finală ce indică sfârșitul titrării pentru determinarea durității totale este roșu.

d). Cationii metalelor alcaline nu intră în duritatea totală.

e). pH-ul normal al apei poate fi 8,5

f). Metoda potențiometrică folosește scara comparatoare

g). Un pH de 4,5 indică un domeniu acid

h). Roșul de metil se folosește pentru realizarea scării comparatoare

2. **Completați spațiile goale**

a). Bicarbonații în prezența fenolftaleinei dau o colorație .....

b). Pentru îndepărtarea bicarbonaților din apa, proba se fierbe, adăugându-se .....

c). În biuretă pentru determinarea durității totale se pune .....

LIVEWORKSHEETS