

Concurs pentru ocuparea postului de șef lucrări poziția 21

Tematica pentru concurs

1. Diagrame de stare pentru sistemele naturale de hidrocarburi;
2. Calculul echilibrului lichid – vapori pentru sisteme de hidrocarburi;
3. Proprietățile gazelor în condiții de zăcământ;
4. Proprietățile țițeiurilor în condiții de zăcământ;
5. Porozitatea rocilor colectoare;
6. Permeabilitatea absolută a rocilor colectoare;
7. Structura spațiului poros;
8. Interacțiunea solid – fluid - fluid;
9. Curbe de presiune capilară;
10. Curbe de permeabilitate relativă.

Bibliografie

1. Minescu, F. *Fizica Zăcămintelor de Hidrocarburi*, vol. I și vol. 2, Editura UPG 1994 și 2004;
2. Manolescu, G și Soare, E.: *Fizico-chimia zăcămintelor de hidrocarburi*, EDP, București 1984;
3. Mc. Cain, W.D.: *The Properties of Petroleum Fluids*, PennWell Books, 1990
4. Green, D.W. and Willhite. G.P.: *Enhanced Oil Recovery*, SPE Textbook vol. 8, Richardson TX, 2010;
5. Smith, G.W. *et al.*: *Applied Reservoir Engineering*, OGC Publ. Tulsa 2002.