

2. Se dă următorul tabel:

Modul	Clasa	Competențe specifice	Conținuturi
M II - Măsurători în instalații	XI	C. 1. Realizează măsurători la lucrări de instalații executate	1. Proiecte de execuție la lucrări de instalații executate: instalații exterioare (de apă-canal, de distribuție gaze), instalații interioare (de apă, canalizare, de încălzire centrală, de ventilare și condiționare a aerului, de gaze), branșamente (de apă, de gaze). 3. Măsurători efectuate: lungimi conducte; număr și tip pentru armături, aparate și piese speciale. 4. Instrumente de măsură: ruletă, metru, riglă gradată, colțare, echer, compase, șubler, aparate topografice.
M V - Lucrări de instalații tehnico-sanitare	XI	C16.2 Analizează documentația tehnică pentru stabilirea resurselor de execuție a instalațiilor interioare de apă și de canalizare	1. Resurse de execuție pentru instalații interioare de apă și de canalizare, stabilite pe baza analizei documentației tehnice (standarde și reglementări în vigoare, proiecte de execuție) : - resurse materiale (conducte metalice și nemetalice cu accesorii specifice de îmbinare, montaj și susținere ; armături ; AMC-uri ; obiecte sanitare și accesorii funcționale ; SDV-uri) 2. Procedee de îmbinare și de verificare : - demontabile(piese de îmbinare ,filet și fittinguri) - nedemontabile(lipire,sudare) - verificări pe etape (la începutul lucrărilor, pe faze de lucrări, la terminarea lucrărilor)
M VII - Mediul înconjurător și construcțiile	XI	C2 . Prezintă surse de poluare și agenți poluanți din diferite activități de construcții ce pot aduce daune mediului înconjurător.	2.Surse de poluare caracteristice nisei umane datorită : diversificării deșeurilor pe care le produce, creșterii cantitative pe cap de locuitor a deșeurilor, aglomerării niselor individuale în mari metropole sau megalopolisuri, unde procesele naturale de autopurificare sunt limitate. 4.Poluarea industrială a mediului ambiant pe calea aerului si a apei. 5.Poluarea sonoră - zgomotul : intensitate, durata, frecvența, cauze (surse).

(Programa școlară pentru calificarea: Tehnician instalator pentru construcții,
Anexa nr. 2 la OMEdC nr. 3172/30.01.2006)

Exemplificați utilizarea acestei metode (problematizarea) în vederea formării/dezvoltării uneia dintre competențele specifice din tabel, la alegere, pe baza precizării unei teme de proiect corespunzătoare conținutului dat. **10 puncte**

B. Argumentați un punct de vedere personal referitor la faptul că profesorul combină în activitatea didactică *proba practică* – metodă tradițională de evaluare, cu *portofoliul* – metodă complementară de evaluare. **10 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Procesul de învățământ – analiză conceptuală și abordări interacționale între învățare - predare - evaluare.