

Nume, prenume profesor: _____

Semnatura: _____

Unitatea: Statica fluidelor

Nr.	Item	Scor						
1	<p>Continuați propozițiile astfel încât ele să exprime afirmații corecte.</p> <p>Unitate de măsură a presiunii numită _____ comemorează numele savantului francez Blaise Pascal.</p> <p>Legea lui _____ permite să fie explicată plutirea corpurilor.</p> <p>Rezultatul acțiunii forței este mai pronunțat cu atât, cu cât aria suprafeței este mai _____ .</p>	L 0 1 2 3						
2	<p>Asociați mărimile fizice cu unitățile lor (uniți prin săgeți mărimea fizică cu unitatea corespunzătoare ei).</p> <table><tr><td>Accelerația gravitațională</td><td><i>q(quantal)</i></td></tr><tr><td>Masa</td><td><i>dam</i></td></tr><tr><td>Înălțimea</td><td><i>m/s²</i></td></tr></table>	Accelerația gravitațională	<i>q(quantal)</i>	Masa	<i>dam</i>	Înălțimea	<i>m/s²</i>	L 0 1 2 3
Accelerația gravitațională	<i>q(quantal)</i>							
Masa	<i>dam</i>							
Înălțimea	<i>m/s²</i>							
3	<p>Determină valoarea de adevăr a următoarelor afirmații, marcând A, dacă afirmația este adevărată, sau F, dacă afirmația este falsă:</p> <table><tr><td>Legea lui Pascal este valabilă pentru solide și lichide.</td><td>A F</td></tr><tr><td>Presiunea exercitată de un lichid aflat în repaus se numește presiune atmosferică.</td><td>A F</td></tr><tr><td>Legea lui Pascal este valabilă pentru lichide și gaze.</td><td>A F</td></tr></table>	Legea lui Pascal este valabilă pentru solide și lichide.	A F	Presiunea exercitată de un lichid aflat în repaus se numește presiune atmosferică.	A F	Legea lui Pascal este valabilă pentru lichide și gaze.	A F	L 0 1 2 3
Legea lui Pascal este valabilă pentru solide și lichide.	A F							
Presiunea exercitată de un lichid aflat în repaus se numește presiune atmosferică.	A F							
Legea lui Pascal este valabilă pentru lichide și gaze.	A F							
4	<p>În spațiul rezervat prezentați rezolvările succinte ale itemilor.</p> <p>La ce adâncime se află un batiscaf, dacă presiunea exercitată asupra lui este de $9 \cdot 10^7 Pa$? $\rho = 1020 kg/m^3$.</p>	L 0 1 2 3 4						

5	<p>În spațiul rezervat prezentați rezolvările succinte ale itemilor.</p> <p>Determină presiunea exercitată de vârful unui ac, aria transversală a vârfului său fiind egală cu $0,1\text{ mm}^2$, dacă asupra lui acționează o forță de 20 N.</p>	L 0 1 2 3 4