

高雄醫學大學 111 學年度學士後醫學系招生考試試題參考答案疑義釋疑公告

科目	題號	釋疑答覆	釋疑結果															
物理	35	摩擦力做負功，本題應為-60 J。	無正確答案 (送分)															
	36	In this bullet-wood system, total mass is conserved.	維持原答案 (A)															
	45	<div style="text-align: center;"> <p>Internal energy change of thermodynamic system</p> <p>First law of thermodynamics: $\Delta U = Q - W$</p> <p>Heat added to system \rightarrow \leftarrow Work done by system</p> </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>ΔU</th> <th>Q</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a→b</td> <td>100-80=20</td> <td>100</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>b→c</td> <td>60-0=60</td> <td>60</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>a→c</td> <td>20+60=80</td> <td>400</td> <td>?</td> </tr> </tbody> </table>		ΔU	Q	W	a→b	100-80=20	100	80	b→c	60-0=60	60	0	a→c	20+60=80	400	?
	ΔU	Q	W															
a→b	100-80=20	100	80															
b→c	60-0=60	60	0															
a→c	20+60=80	400	?															