diameter of the circle. OA makes an angle of 60° with the downward vertical through O and an angle of 60° with the upward vertical through O . The speed of Q when it is at A is $2\sqrt{ag}$.										<i>OB</i> ma	
Given that	T_A and T_B	are the ter	nsions in	the strir	\log at A an	nd B respo	ectively, 1	find the ra	tio $T_A:T_B$.		
				•••••						••••	
					•••••	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
•••••		•••••	•••••	•••••				•••••		••••	
			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						••••	
			•••••							••••	
•••••				•••••						••••	
										••••	
										••••	
										••••	
•••••			•••••	•••••				•••••		••••	
										••••	
										••••	
•••••			•••••	•••••	•••••	•••••	•••••			••••	
•••••			•••••	•••••	•••••	•••••	•••••			••••	
										••••	
•••••			•••••	•••••	•••••	•••••	•••••			••••	
										••••	
										••••	
										••••	
										••••	
			••••••	•••••							
			•••••	•••••						••••	
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							

© UCLES 2020 9231/33/M/J/20