

## Убрзавање

Аутомобил креће из мировања. Одредити колико је потребно времена аутомобилу да постигне следеће брзине и колики пут при томе пређе, при вредност убрзања од  $1,5 \text{ m/s}^2$ .

Редни број	Убрзање [ $\text{m/s}^2$ ]	Брзина [ $\text{km/h}$ ]	Пређени пут [ $\text{m}$ ]	Време [ $\text{s}$ ]
1	1.5	10		
2	1.5	20		
3	1.5	30		
4	1.5	40		
5	1.5	50		
6	1.5	60		
7	1.5	70		
8	1.5	80		
9	1.5	100		
10	1.5	120		

Напомена: Потребно ја за сваку вредност брзине и убрзања датих у табели израчунати пређени пут и време.