Numer zadania		Proponowana odpowiedź	Punktacja		Uwagi
Zadanie 26. Naładowana cząstka	26.1	$R = \frac{mv}{Bq}$ $\quad r = \frac{mv_1}{Bq}$	1	**4**	
		$E_k = \frac{mv^2}{2}$ $\quad E_k' = \frac{mv_1^2}{2}$	1		
		Względna zmiana energii kinetycznej cząstki $\frac{\Delta E_k}{E_k} = \frac{R^2 - r^2}{R^2}$	1		
		$\frac{\Delta E_k}{E_k} = \frac{3}{4}$	1		
	26.2	$v = \frac{RBq}{m}$ $\quad E_k = \frac{R^2B^2q^2}{2m}$	1	**5**	
		$E_k \approx 0{,}019\,\text{MeV} = 1{,}9 \cdot 10^4\,\text{eV}$	1		
		$E_k' = \frac{r^2B^2q^2}{2m}$	1		
		$\frac{E_k'}{E_k} = \frac{r^2}{R^2} = \frac{1}{4}$	1		
		$E_k' = \frac{1}{4}E_k \approx 0{,}005\,\text{MeV} = 5\,\text{keV} = 0{,}5 \cdot 10^4\,\text{eV}$	1		
		Razem		**9**	