



## Z odwagą w nowy rok

Jesień powinna nastrajać optymistycznie i walecznie. Jest o co walczyć. Walczymy w sensie dosłownym, ponieważ musimy pokonywać przeróżne przeszkody w boju o wykształcenie i jego jakość. Nie bójmy się wielkich słów, walczymy o przyszłe pokolenia.

Fizyka, pomimo iż czasy współczesne oferują bogactwo pomocy naukowych, o jakich się nie śniło sto lat temu, jest w nauczaniu bardzo trudna. Olbrzymi postęp, jaki dokonał się w fizyce, jest okupiony brakiem jasności w rozumieniu wielu fundamentalnych dla fizyki zagadnień. Fizyka nauczana w szkole już nie jest nawet wiedzą z drugiej ręki, ponieważ wykładowcy uczelni, czyli nauczyciele nauczycieli, już w znakomitej większości nie nauczają tego, nad czym sami pracują. Fakt ten jest właśnie tym źródłem braku jasności i w konsekwencji powstawania u uczniów i studentów tzw. błędnych koncepcji. Tak więc to, czym fizyka się chlubi i w czym była niedoścignionym wzorem, czyli klarowność rozumowania, ścisłość argumentów, uczciwość w dysputach naukowych, gdzieś ulatuje.

Aby tak nie było, potrzebujemy dobrze wykształconych i stale doszkalających się nauczycieli, potrzebujemy świetnych podręczników. Należy nauczycielom usunąć spod nóg wszystkie kłody, które przeszkadzają w ich trudnym wyzwaniu i które mogą zniechęcić nawet najbardziej oddanych.

Życie pokazuje, że mamy tu i ówdzie doskonałych i bojowych nauczycieli. Mamy świetną i zdolną młodzież. Ich gruntowna wiedza z przedmiotów ścisłych może być nie lada kapitałem w Unii, gdzie od pewnego czasu obserwuje się rodzaj rozleniwienia młodzieży, która unika znoju trudnych przedmiotów ścisłych.

Walczmy razem o dobrą fizykę w szkole! Zachęcam gorąco do wspólnych działań, do organizowania się w koła nauczycieli. Razem łatwiej, zarówno w akcjach budujących, jak i w walce z przeciwnościami.

Przychodzi kolejny trudny rok, w którym będziemy się zmagać z problemem, jak zadbać i nie zagubić szczególnie uzdolnionych pereł, a jak nauczać wszystkich, potrzebujących fizyki do wykształcenia ogólnego. Dla pereł organizuje się konkursy, zawody, daje się im np. szansę udziału w „Przedszkolu”. Niektóre publikowane w *Fotonie* artykuły są z myślą o tych najlepszych. Będziemy się starali asystować Państwu w nauczaniu powszechnym i opiece nad najlepszymi.

Polecam uwagi wybitnego muzyka na temat jego „fizyki w szkole”, po to, by dodać Państwu wiary w sens tego, co robią. Jak w soczewce Meyer wykazał esencję nauki w szkole i tego, jak występuje przekaz od mistrza do ucznia rzeczy ciekawych, może lokalnie nieużytecznych, ale globalnie potrzebnych do kulturalnego życia.

Z.G-M