

OBSAH

I. Zpráva o průběhu soutěže	5
1. Cíl soutěže a její organizace	5
2. Ústřední výbor fyzikální olympiády	8
3. Krajské a okresní výbory FO ve školním roce 1986/1987	10
4. Průběh 28. ročníku soutěže ve školním roce 1986/1987	11
a) První kolo soutěže kategorií A,B,C,D	11
b) Druhé kolo soutěže kategorií A,B,C,D	15
c) Nejúspěšnější řešitelé FO ve 2.kole v kategoriích A,B,C,D	16
d) Třetí kolo kategorie A	33
e) Závěr soutěže kategorií A,B,C,D	35
f) Kategorie E	41
g) Závěr	47
II. Soutěžní úlohy	48
1. Úlohy kategorie A	48
2. Úlohy kategorie B	106
3. Úlohy kategorie C	137
4. Úlohy kategorie D	172
5. Úlohy kategorie E	192
III. Osmnáctá mezinárodní fyzikální olympiáda	215
1. Průběh a výsledky soutěže	215
2. Soutěžní úlohy	231