

**Classe IV A a.s. 2018/19**  
**Compiti estivi di matematica e fisica**

**Compiti di matematica**

Rivedere la teoria relativa alla geometria solida.

n.23, 24 p.475

n.64 p.479

n.99, 102 p.483

n.106 p.484

n.122 p.485

n.148 p.487

n.153 p.488

n.166 p.489

n.185 p.493

n.70 p.527

n.71 p.528

n.103 p.531

n.104 p.532

n.151 p.535

n.152 p.536

n.161, 162 p.538

**Compiti di fisica**

Rivedere la parte di i seguenti argomenti di elettrologia

- 1) la capacità elettrostatica;
- 2) il condensatore piano con il vuoto e cenni al caso con il dielettrico;
- 3) la corrente elettrica;
- 4) la forza elettromotrice di una batteria;
- 5) la prima e la seconda legge di Ohm;
- 6) la potenza elettrica;
- 7) l'effetto Joule.