

## Úlohy na precvičenie vzájomných premien jednotiek tlaku.

1. Premeň jednotky tlaku na jednotky tlaku uvedené v zátvorke:

- |                      |     |                      |     |
|----------------------|-----|----------------------|-----|
| a) 102 Pa (MPa) =    | MPa | i) 5,9 mPa (Pa) =    | Pa  |
| b) 1,23 kPa (Pa) =   | Pa  | j) 4,67 kPa (mPa) =  | mPa |
| c) 62 hPa (Pa) =     | Pa  | k) 285 Pa (kPa) =    | kPa |
| d) 30,7 Pa (hPa) =   | hPa | l) 1239 MPa (GPa) =  | GPa |
| e) 43 mPa (hPa) =    | hPa | m) 0,78 Pa (hPa) =   | hPa |
| f) 177 mPa (Pa) =    | Pa  | n) 1267 mPa (Pa) =   | Pa  |
| g) 16,87 MPa (kPa) = | kPa | o) 5687 Pa (kPa) =   | kPa |
| h) 767 mPa (MPa) =   | MPa | p) 987,5 hPa (mPa) = | mPa |

2. Porovnaj a potom doplň znaky <, =, > .

- |             |             |              |            |
|-------------|-------------|--------------|------------|
| a) 990 Pa   | 9900 mPa    | h) 64 kPa    | 14 500 mPa |
| b) 8,5 kPa  | 85 000 mPa  | i) 36 MPa    | 1560 kPa   |
| c) 0,18 hPa | 1860 Pa     | j) 45,7 Pa   | 457 hPa    |
| d) 453 GPa  | 45 3000 MPa | k) 65,8 hPa  | 6590 Pa    |
| e) 1,32 kPa | 1360 Pa     | l) 0,013 GPa | 13 MPa     |
| f) 74,8 hPa | 7,48 kPa    | m) 34,9 Pa   | 3490 mPa   |
| g) 95,6 kPa | 0,95 MPa    | n) 0,87 hPa  | 870 Pa     |

3. Premeň jednotky tlaku na jednotky tlaku uvedené v zátvorke:

- |                     |     |                       |     |
|---------------------|-----|-----------------------|-----|
| a) 7,9 mPa (Pa) =   | Pa  | i) 456 kPa (Pa) =     | Pa  |
| b) 1,57 kPa (hPa) = | hPa | j) 0,168 Pa (hPa) =   | hPa |
| c) 3,5 MPa (Pa) =   | Pa  | k) 32,7 mPa (hPa) =   | hPa |
| d) 45 hPa (mPa) =   | mPa | l) 16 hPa (mPa) =     | mPa |
| e) 3229 Pa (kPa) =  | kPa | m) 0,034 MPa (Pa) =   | Pa  |
| f) 0,28 kPa (MPa) = | MPa | n) 13,87 MPa (mPa) =  | mPa |
| g) 18 Pa (hPa) =    | hPa | o) 34 000 mPa (hPa) = | hPa |
| h) 54 GPa (hPa) =   | hPa | p) 0,098 Pa (MPa) =   | MPa |

4. Porovnaj a potom doplň znaky <, =, > .

- |             |            |              |           |
|-------------|------------|--------------|-----------|
| a) 27,6 Pa  | 27 600 mPa | h) 88,2 kPa  | 0,882 MPa |
| b) 921 hPa  | 50 000 Pa  | i) 92,3 Pa   | 0,923 kPa |
| c) 125 mPa  | 1,225 Pa   | j) 370 mPa   | 3,7 Pa    |
| d) 180 MPa  | 0,18 GPa   | k) 54,67 MPa | 0,546 GPa |
| e) 1,2 hPa  | 36 000 mPa | l) 3,45 Pa   | 4500 mPa  |
| f) 0,87 kPa | 8700 Pa    | m) 12 kPa    | 12 000 Pa |
| g) 9,86 MPa | 0,98 kPa   | n) 0,009 MPa | 90 hPa    |