Výsledky piš přímo do zadání, případně na papír, který následně nascanuj nebo nafoť mobilním telefonem.

Výsledek pošli nejpozději 12.4.2020 na adresu: jiri.slovak@zsbilalhota.cz

**Pracovní list – GRAVITAČNÍ SILA 2**

**Jméno: Třída:**

1. **Karlova aktovka má hmotnost 4 kg. Petrova aktovka má hmotnost 5 kg. Která z obou aktovek je k Zemi přitahována větší silou? Jaký bude celkový rozdíl mezi působícími silami.**
2. **Jakou silou jsou k Zemi přitahována tělesa?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Těleso** | **m** | **Fg** |
| kg | N |
| běžný dopis | 0,02 |  |
| jízdní kolo | 14 |  |
| osobní automobil | 800 |  |
| slon | 4 200 |  |
| železniční vagon | 22 000 |  |

**3. Jakou hmotnost má automobil, když jej Země přitahuje silou 11 kN? Zkus zjistit, jak velkou silou bude stejný automobil přitahován na Měsíci.**