





|  |    |       |  |  |  |  |  |   |  |
|--|----|-------|--|--|--|--|--|---|--|
| <b>Mekanikan demonstraatiovälineet</b> |    |       |  |  |  |  |  | 0 |  |
| Kimmoiton ja kimmoisa pallo            | 1  | pari  |  |  |  |  |  | 0 | samankokoiset mutta eri tavalla kimmoiset pallot, pienet   |
| Heiluripallosarja                      | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | Neijä eri materiaalista (messinki, alumiini, teräs, muovi)   |
| Tasaisen liikkeen tutkimusputki        | 8  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | tutkitaan ilmakuplan liikkumista vedessä, pituus noin 2m, kirkasta muovia, 2 tulppaa mukana  |
| Tyhjöpumppu, kaksivaiheinen            | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | Tekniset tiedot: Sylinterin iskutilavuus: 750 mm Hg 70 l/m, Lopullinen paine: 0,5 Pa (0,05 mBar), Moottoriteho: 245 W, 1440 rpm, Letkuliitin: 8 mm, Öljytillavuus: 220 ml, 315 x 240 x 120 mm. |
| Tyhjökupu Ø 190 mm,h=220 mm            | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | yhteensopivat alla, tyhjöpumppuun yllä   |
| Tyhjökuvun alusta                      | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | yhteensopivat, tyhjöpumppuun yllä  |
| Tyhjö-öljy 1 L                         | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | yhteensopivat, tyhjöpumppuun yllä  |
| 3-Tiehana                              | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | yhteensopivat, tyhjöpumppuun yllä(vain jos tarvitaan)  |
| Imuletku Ø 8/20 mm EUR/m               | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | yhteensopivat, tyhjöpumppuun yllä (vain jos tarvitaan)   |
| Sähkösoittokello 6 V                   | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | Sähköliitäntä 4 mm banaanipestokkeilla, kellon käyttöjännite 3 V AC/DC. Toimii tyhjöpumpun sisällä   |
| Väkipyörä, 2 rinnan                    | 3  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | Valmistettu iskunkestävästä muovista. Pyörän halkaisija 50 mm.   |
| Väkipyörä, 3 rinnan                    | 3  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | Valmistettu iskunkestävästä muovista. Pyörän halkaisija 50 mm.   |
| <b>Robotiikka</b>                      |    |       |  |  |  |  |  | 0 |  |
| mBot v.1.1 -Blue Bluetooth             | 10 |       |  |  |  |  |  | 0 | 38-osainen asennussarja kolmipyöräisen robotin rakentamiseen,  |
| Lego EV3                               | 10 | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | robotti, mittausautomaattikalla, opetusversio  |
| <b>Varoitusmerkit kemikaalikaapit</b>  |    |       |  |  |  |  |  |   |  |
| Var.merkki, help. syttyvä 10x10 cm     | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, välitt. myrk. 10x10 cm     | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, syövyttävä 10x10cm         | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, ärsyttävä 10x10 cm         | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, hapettava 10x10 cm         | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, ymp. vaarall. 10x10 cm     | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, räjähtävä 10x10 cm         | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, paineen al.kaasu 10x10 cm  | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, terveystvaara 10x10cm      | 1  | kpl   |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| <b>Varoitusmerkit purkkeihin</b>       |    |       |  |  |  |  |  |   |  |
| Var.merkki, help. syttyvä 20x20 mm     | 1  | arkki |  |  |  |  |  | 0 | 25 tarraa / arkki  |
| Var.merkki, myrkyllinen 20x20 mm       | 1  | arkki |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, syövyttävä 20x20mm         | 1  | arkki |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, ärsyttävä 20x20mm          | 1  | arkki |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, hapettava 20x20 mm         | 1  | arkki |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, ymp. vaarall. 20x20mm      | 1  | arkki |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, räjähtävä 20x20mm          | 1  | arkki |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, paineen al.kaasu 20x20 mm  | 1  | arkki |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Var.merkki, terveystvaara 20x20mm      | 1  | arkki |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Kemikaalitarra A8, 16 tarraa/arkki     | 1  | arkki |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |
| Kemikaalitarra A7, 8 tarraa/arkki      | 1  | arkki |  |  |  |  |  | 0 | tarra, kiiltäväpintainen, kestävä kostealla pyyhkimisen  |