1. Responda as seguintes questões:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Se você levou 15 s para percorrer 50 m, qual será a velocidade em km/h? | **12km/h** |
| 1. Se você levou 19 s para percorrer 50 m, qual será a velocidade em km/h? | **9,47km/h** |
| 1. Se você levou 15 s para percorrer 30 m, qual será a velocidade em km/h? | **7,2km/h** |
| 1. Se você levou 19 s para percorrer 30 m, qual será a velocidade em km/h? | **5,68 km/h** |
| 1. Você coletou 280mL em um bico, e há 3 bicos a 50cm, qual será o volume de aplicação | **112L/ha** |
| 1. Você coletou 180mL, 185mL e 192mL, em 3 bicos, se há 6 bicos a 50cm, qual será o volume de aplicação | **74,3L/ha** |
| 1. Você coletou 200mL, 220mL, 225mL, 235mL, se há 12 bicos a 50cm, qual será o volume de aplicação | **88L/ha** |
| 1. Você coletou 310mL, 320mL, 325mL, 327mL, se há 12 bicos a 50cm, qual será o volume de aplicação | **128,2L/ha** |
| 1. Você coletou 250mL, 240mL, 255mL, 257mL, 260mL e 257mL, se há 28 bicos a 50cm, qual será o volume de aplicação | **101,27L/ha** |
| 1. Você coletou 250mL, 240mL, 265mL, 267mL, 260mL e 270mL, se há 36 bicos a 50cm, qual será o volume de aplicação | **103,47L/ha** |
| 1. Se o volume de aplicação deu 100L/ha à 8km/h, qual será o novo volume de aplicação caso dobrar a velocidade? | **50L/ha** |
| 1. Se o volume de aplicação deu 120L/ha à 8km/h, qual será o novo volume de aplicação caso dobrar a velocidade? | **60L/ha** |
| 1. Se o volume de aplicação deu 120L/ha à 8km/h, qual será o novo volume de aplicação caso a velocidade for 9km/h? | **106,7L/ha** |
| 1. Se o volume de aplicação deu 120L/ha à 8km/h, qual será o novo volume de aplicação caso a velocidade for 12km/h? | **80L/ha** |
| 1. Se o volume de aplicação deu 120L/ha à 8km/h, qual será o nova velocidade caso desejar 80l/ha? | **12km/h** |
| 1. Se o volume de aplicação deu 120L/ha à 8km/h, qual será o nova velocidade caso desejar 100l/ha? | **9,6km/h** |
| 1. Se o volume de aplicação deu 120L/ha à 8km/h, qual será o nova velocidade caso desejar 60l/ha? | **16km/h** |
| 1. Quantos hectares dá para fazer com o volume de aplicação de 80L/ha,sendo o tanque de 800L | **10ha** |
| 1. Quantos hectares dá para fazer com o volume de aplicação de 120L/ha,sendo o tanque de 800L | **6,67ha** |
| 1. Quantos hectares dá para fazer com o volume de aplicação de 90L/ha,sendo o tanque de 800L Quantos hectares dá para fazer com o volume de aplicação de 80L/ha,sendo o tanque de 800L | **8,87ha e 10ha** |

1. Sobre o laudo abaixo do pulverizador montado responda

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Laudo | 001/009 | | |
| Empresa: | GFC | Operador: | FULANO |
| Operação: | Pulverização | Local do ocorrido: | Lavoura em Lages (SC) |
| Pressão no manômetro | 2,1 kgf cm-2 | Tempo de teste: | 23 s |
| Mangueira da barra | ½” | Pressão no último bico | 1,8 |
| Descrição da máquina | Pulverizador montado, 1000 L, 32 bicos, bico: AXI 11002 | Mangueira do manômetro ao tanque | ¾’’ |
| Volume coletado no teste (mL) | B1: 260; B2: 220; B3: 260 ; B4: 270; B5: 280; B6: 160; B7: 280 ; B8: 260 ; B9: 220; B10: 280 ; B11: 280; B12: 280; B13: 280; B14: 260; B15: 280; B16: 280; B17: 220 ; B18: 260; B19: 260; B20: 250; B21: 260; B22: 260; B23: 280; B24: 260; B25: 260; B26: 260; B27: 250; B28: 260; B29: 260; B30: 280; B31: 260; B32: 260; | | |

1. Qual o volume de aplicação deste pulverizador? **103,63L/ha**
2. Qual será o volume de aplicação caso a velocidades for de 6; 8.2; 9.5; e 12.9km/h? **135L/ha, 98,89L/ha, 85,36L/ha, 62,87L/ha.**
3. Quantas vezes deverá ser cheio o tanque caso for pulverizar 380ha, com o volume de aplicação do teste? **39 vezes**
4. Quanto que irá de cada produto no tanque caso a velocidade for de 12.9km/h; e as aplicação de inseticida for de 0.5L/ha? **7,95L**
5. Sobre o laudo abaixo do pulverizador montado responda

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Laudo | 001/009 | | |
| Empresa: | GFC | Operador: | FULANO |
| Operação: | Pulverização | Local do ocorrido: | Lavoura em Lages (SC) |
| Pressão no manômetro | 2,1 kgf cm-2 | Tempo de teste: | 20 s |
| Mangueira da barra | ½” | Pressão no último bico | 3,0kgf cm-2 |
| Descrição da máquina | Pulverizador montado, 1000 L, 28 bicos, bico: AXI 11002 | Mangueira do manômetro ao tanque | ¾’’ |
| Volume coletado no teste (mL) | B1: 385; B2: 375; B3: 385 | | |

1. Qual o volume de aplicação deste pulverizador? **152,67L/ha**
2. Qual será o volume de aplicação caso a velocidades for de 6; 8.2; 9.5; e 12.9km/h? **229L/ha, 167,56L/ha, 144,63L/ha,106,51L/ha.**
3. Quantas vezes deverá ser cheio o tanque caso for pulverizar 380ha, considerando o volume de aplicação do teste? **58 vezes**
4. Quanto que irá de cada produto no tanque caso a velocidade for de 12km/h; e as aplicação de inseticida for de 0.5; 1; 1.3; 1.5 L/Ha. **4L, 8,73L, 11,35L, 13,1L**