|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Experiment Allotment list for PHY\_102 (M,T,W,Th,F)** | | | | | | | | | | |
|  |  | **Exp-2** | **Exp-3** | **Exp-4** | **Exp-5** | **Exp-6** | **Exp-7** |  |  |  |
| **S.N** | **Experiment** | **Gr.No** | **Gr.No** | **Gr.No** | **Gr.No** | **Gr.No** | **Gr.No** |  |  |  |
| **1** | **A.T** | **1** | **33** | **29** | **25** | **21** | **17** |  |  |  |
| **2** | **A.T** | **2** | **34** | **30** | **26** | **22** | **18** |  |  |  |
| **3** | **A.T** | **3** | **35** | **31** | **27** | **23** | **19** |  |  |  |
| **4** | **A.T** | **4** | **36** | **32** | **28** | **24** | **20** |  |  |  |
| **5** | **I.P** | **5** | **1** | **33** | **29** | **25** | **21** |  |  |  |
| **6** | **I.P** | **6** | **2** | **34** | **30** | **26** | **22** |  |  |  |
| **7** | **I.P** | **7** | **3** | **35** | **31** | **27** | **23** |  |  |  |
| **8** | **I.P** | **8** | **4** | **36** | **32** | **28** | **24** |  |  |  |
| **9** | **P.M** | **9** | **5** | **1** | **33** | **29** | **25** |  |  |  |
| **10** | **P.M** | **10** | **6** | **2** | **34** | **30** | **26** |  |  |  |
| **11** | **P.M** | **11** | **7** | **3** | **35** | **31** | **27** |  |  |  |
| **12** | **PM** | **12** | **8** | **4** | **36** | **32** | **28** |  |  |  |
| **13** | **T.P** | **13** | **9** | **5** | **1** | **33** | **29** |  |  |  |
| **14** | **T.P** | **14** | **10** | **6** | **2** | **34** | **30** |  |  |  |
| **15** | **T.P** | **15** | **11** | **7** | **3** | **35** | **31** |  |  |  |
| **16** | **T.P** | **16** | **12** | **8** | **4** | **36** | **32** |  |  |  |
| **17** | **R.B** | **17** | **13** | **9** | **5** | **1** | **33** |  |  |  |
| **18** | **R.B** | **18** | **14** | **10** | **6** | **2** | **34** |  |  |  |
| **19** | **R.B** | **19** | **15** | **11** | **7** | **3** | **35** |  |  |  |
| **20** | **R.B** | **20** | **16** | **12** | **8** | **4** | **36** |  |  |  |
| **21** | **EF+MAP** | **21** | **17** | **13** | **9** | **5** | **1** |  |  |  |
| **22** | **EF+MAP** | **22** | **18** | **14** | **10** | **6** | **2** |  |  |  |
| **23** | **EF+MAP** | **23** | **19** | **15** | **11** | **7** | **3** |  |  |  |
| **24** | **EF+MAP** | **24** | **20** | **16** | **12** | **8** | **4** |  |  |  |
| **25** | **e/m new** | **25** | **21** | **17** | **13** | **9** | **5** |  |  |  |
| **26** | **e/m new** | **26** | **22** | **18** | **14** | **10** | **6** |  |  |  |
| **27** | **e/m new** | **27** | **23** | **19** | **15** | **11** | **7** |  |  |  |
| **28** | **e/m new** | **28** | **24** | **20** | **16** | **12** | **8** |  |  |  |
| **29** | **D.G** | **29** | **25** | **21** | **17** | **13** | **9** |  |  |  |
| **30** | **D.G** | **30** | **26** | **22** | **18** | **14** | **10** |  |  |  |
| **31** | **D.G** | **31** | **27** | **23** | **19** | **15** | **11** |  |  |  |
| **32** | **DG** | **32** | **28** | **24** | **20** | **16** | **12** |  |  |  |
| **33** | **A.M** | **33** | **29** | **25** | **21** | **17** | **13** |  |  |  |
| **34** | **A.M** | **34** | **30** | **26** | **22** | **18** | **14** |  |  |  |
| **35** | **A.M** | **35** | **31** | **27** | **23** | **19** | **15** |  |  |  |
| **36** | **A.M** | **36** | **32** | **28** | **24** | **20** | **16** |  |  |  |

**LIST OF EXPERIMENTSFOR PHY-102**

**1.AIR TRACK (A.T)**

**2.FRICTION AND MOTION ON AN INCLINED PLAIN (I.P)**

**3.PROJECTILE MOTION (P.M)**

**4.TORSIONAL PENDULUM (T.P)**

**5.RIGID BODY MITION (R.B)**

**6.(i). ELECTROSTATIC FORCES (E.F + MAP)**

**(ii). MAPPING OF ELECTRIC POTENTIAL AND FIELD**

**7. e/m new**

**8. Diffraction of Light (D.G)**

**9. Atwood Machine (A.M)**