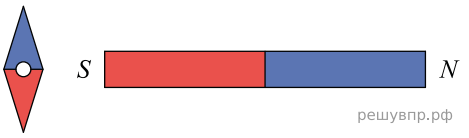
1. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли сильный постоянный полосовой магнит, затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.



2. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли проводник с током (проводник расположен перпендикулярно плоскости рисунка), затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.



3. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли проводник с током (проводник расположен перпендикулярно плоскости рисунка), затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.



4. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли сильный постоянный подковообразный магнит, затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.

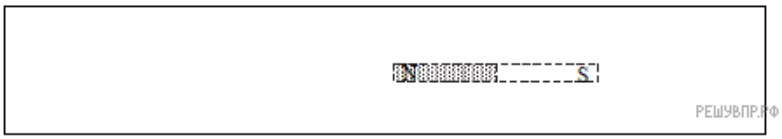


5. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли сильный постоянный подковообразный магнит, затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.

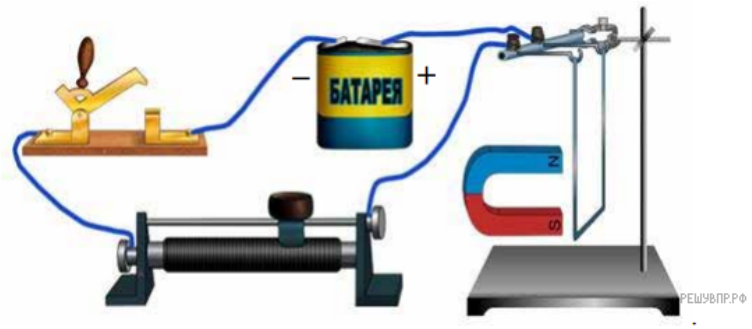


6. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли сильный постоянный полосовой магнит, затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите, новое положение стрелки.

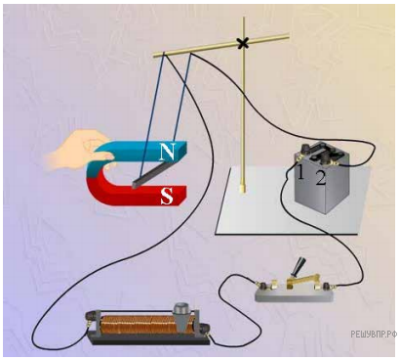




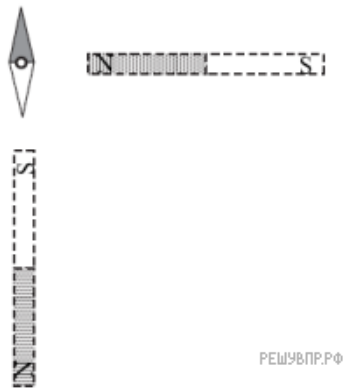
7. По прямому горизонтальному проводнику, висящему на длинных тонких проволоках, пропускают электрический ток от батарейки. К проводнику подносят постоянный подковообразный магнит. В какую сторону (вправо, влево, вверх, вниз) отклонится висящий проводник? Нарисуйте действующую на проводник силу.



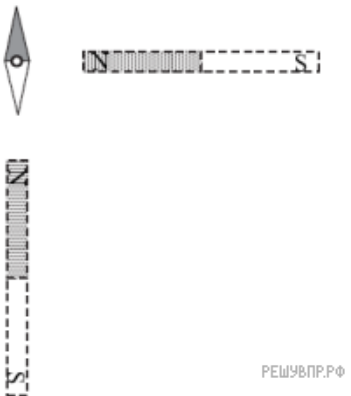
8. По прямому горизонтальному проводнику, висящему на длинных тонких проволоках, пропускают электрический ток от батарейки. К проводнику подносят постоянный подковообразный магнит с указанными магнитными полюсами. В результате проводник отклонился от вертикали так, как показано на рисунке. Укажите полярность клемм батарейки.



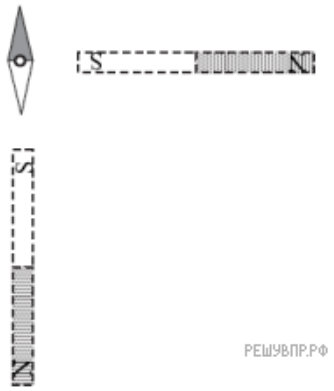
9. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли на равном расстоянии два одинаково сильных постоянных полосовых магнита, затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.



10. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли на равном расстоянии два одинаково сильных постоянных полосовых магнита, затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.

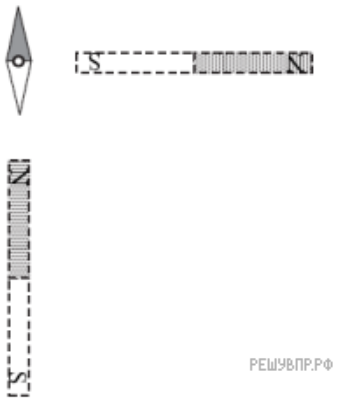


11. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли на равном расстоянии два одинаково сильных постоянных полосовых магнита, затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.



РЕШУВПР.РФ

12. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли на равном расстоянии два одинаково сильных постоянных полосовых магнита, затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.



РЕШУВПР.РФ

13. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли на равном расстоянии два проводника с одинаковым постоянным электрическим током (проводники расположены перпендикулярно плоскости рисунка), затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.



РЕШУВПР.РФ

14. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли на равном расстоянии два проводника с одинаковым постоянным электрическим током (проводники расположены перпендикулярно плоскости рисунка), затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.



РЕШУВПР.РФ

15. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли на равном расстоянии два проводника с одинаковым постоянным электрическим током (проводники расположены перпендикулярно плоскости рисунка), затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.



РЕШУВПР.РФ

16. Магнитная стрелка компаса зафиксирована (северный полюс затемнен, см. рис.). К компасу поднесли на равном расстоянии два проводника с одинаковым постоянным электрическим током (проводники расположены перпендикулярно плоскости рисунка), затем освободили стрелку, она повернулась и остановилась в новом положении. Изобразите новое положение стрелки.



РЕШУВПР.РФ