

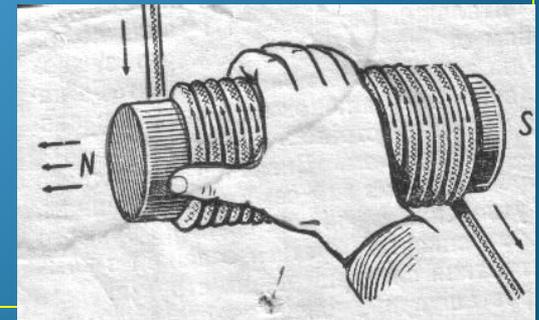
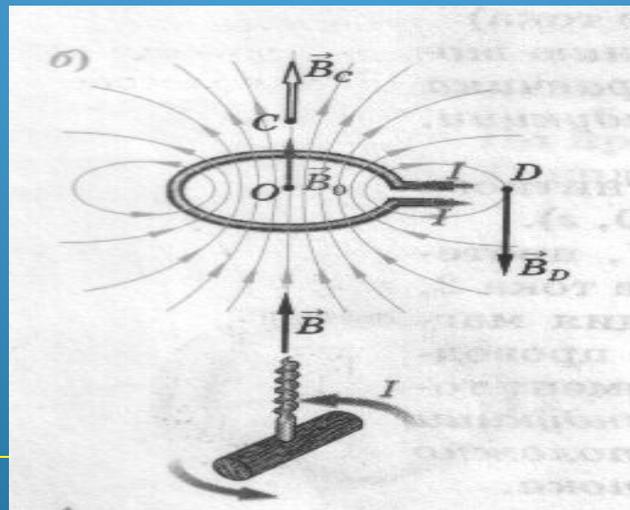
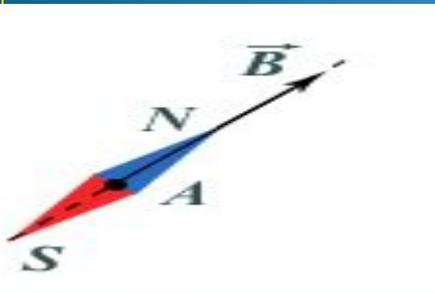
# Определение направления магнитной линии

## Способы определения направления магнитной линии

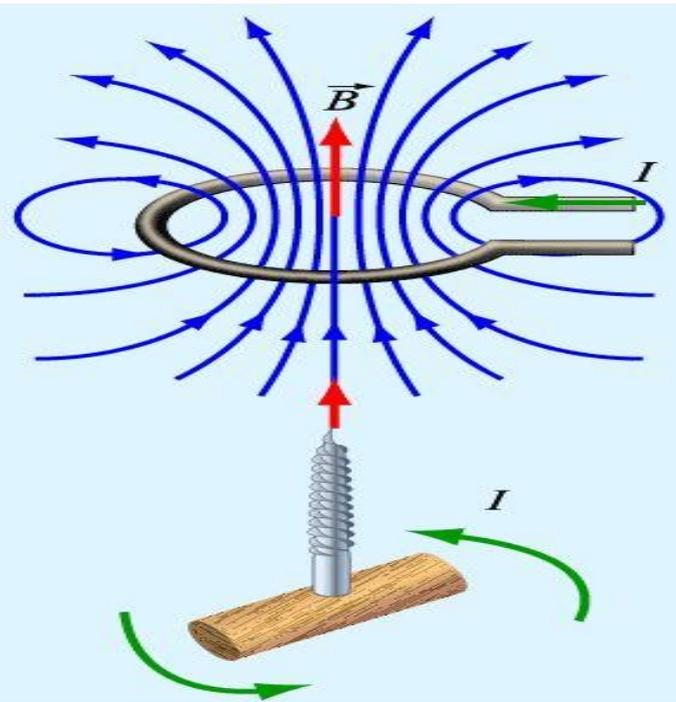
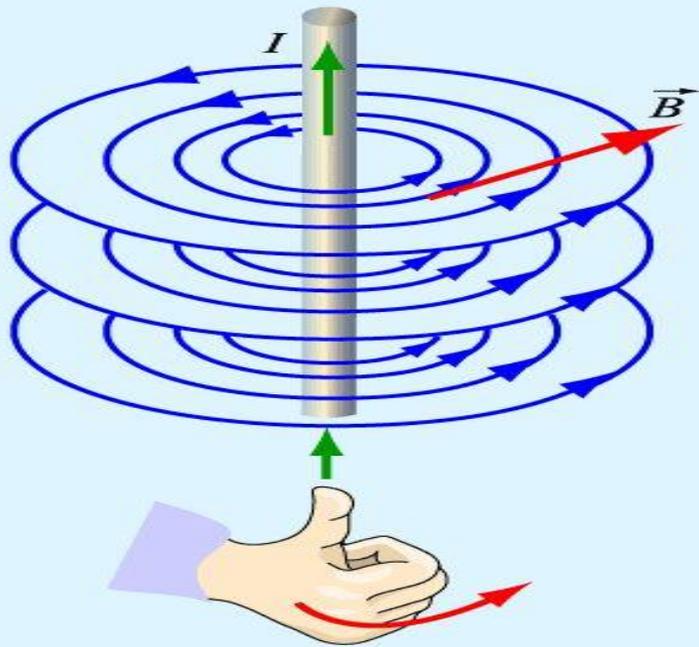
При помощи магнитной стрелки

По правилу буравчика

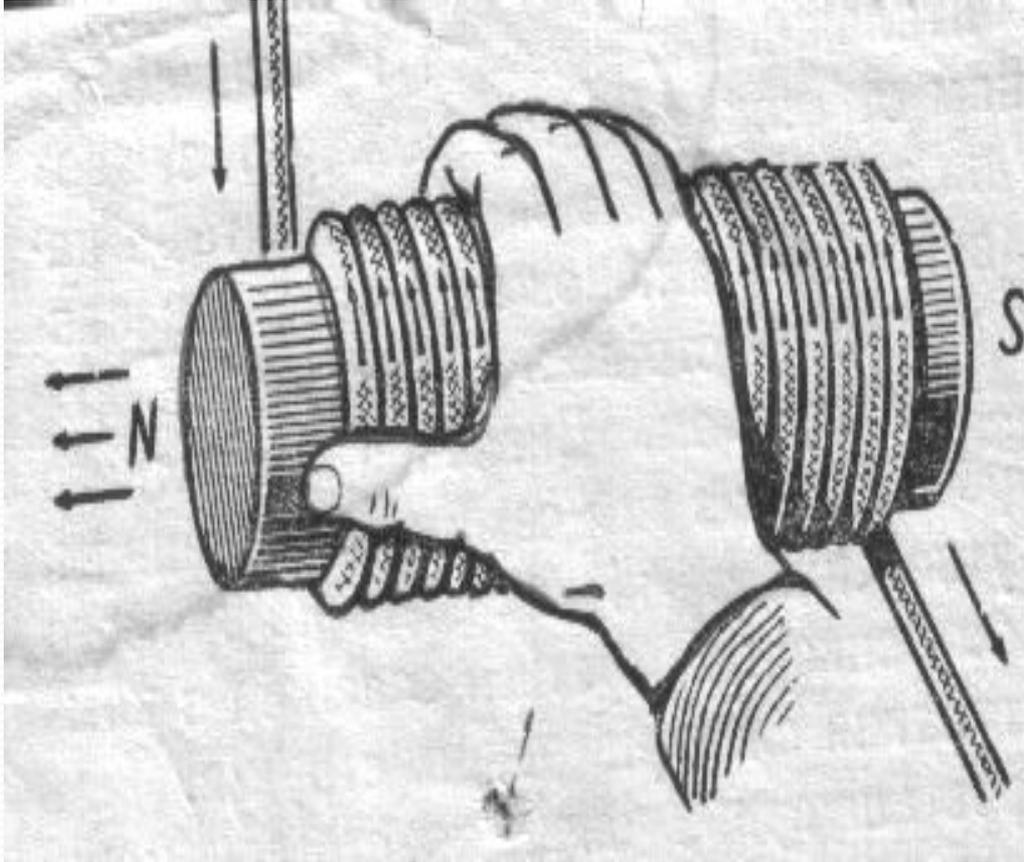
По правилу правой руки

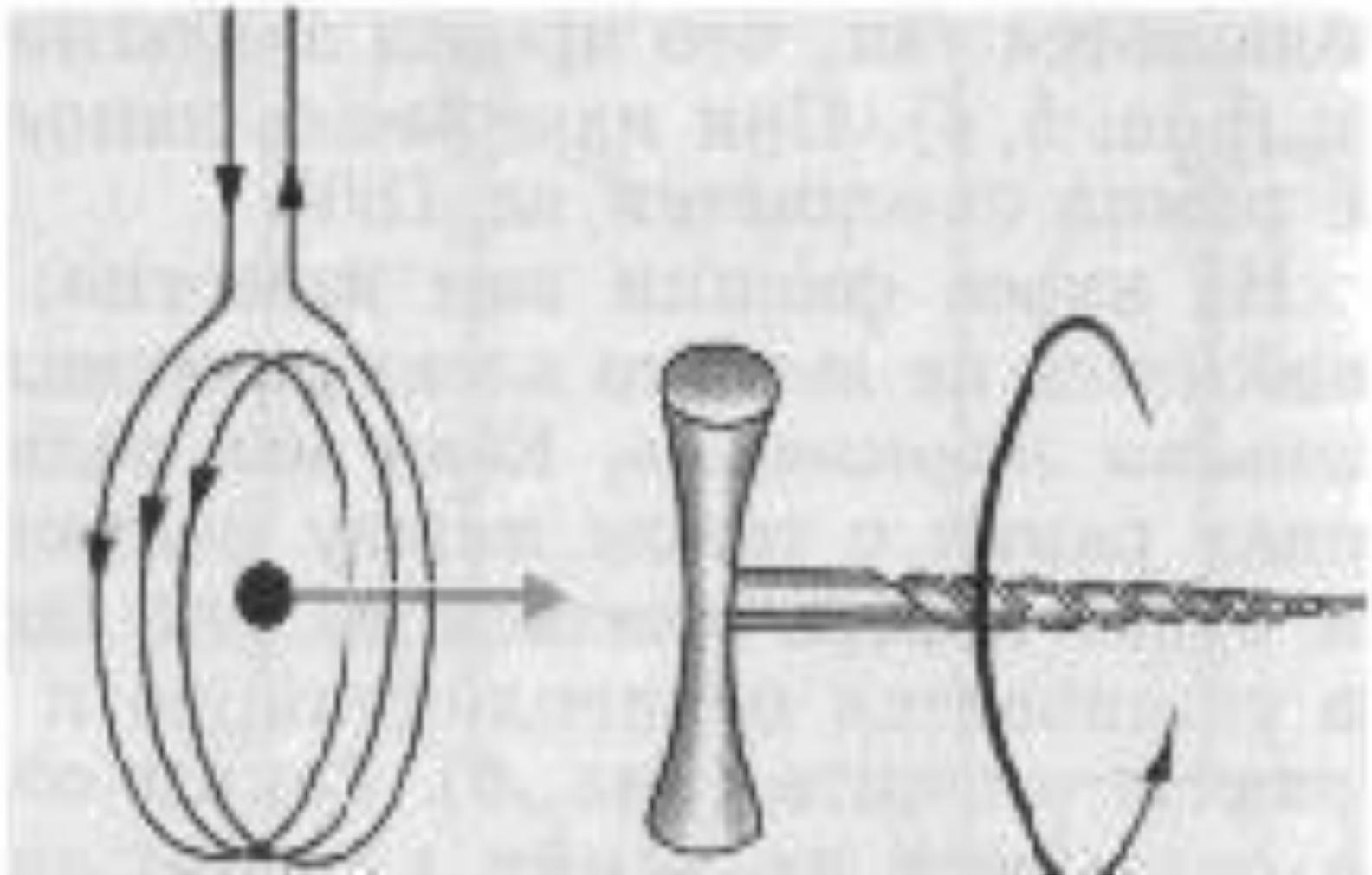


# Направление магнитных линий



Направление магнитных линий магнитного поля тока связано с направлением тока и определяется с помощью правила правого винта или правила буравчика







# Какие утверждения являются верными?

- А. В природе существуют электрические заряды.
- Б. В природе существуют магнитные заряды.
- В. В природе не существует электрических зарядов.
- Г. В природе не существует магнитных зарядов.

а) А и Б, б) А и В, в) А и Г, г) Б, В и Г.

Направление магнитных линий  
совпадает с ... направлением  
магнитной стрелки.

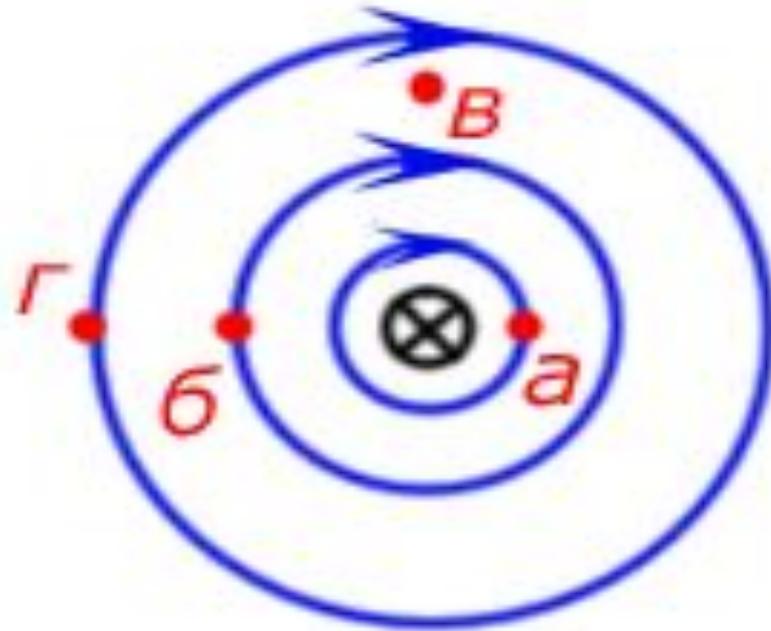
*а. Южным*

*б. Северным*

*с. Не связано с  
магнитной  
стрелкой*



На рисунке показана картина магнитных линий прямого тока. В какой точке магнитное поле самое сильное?



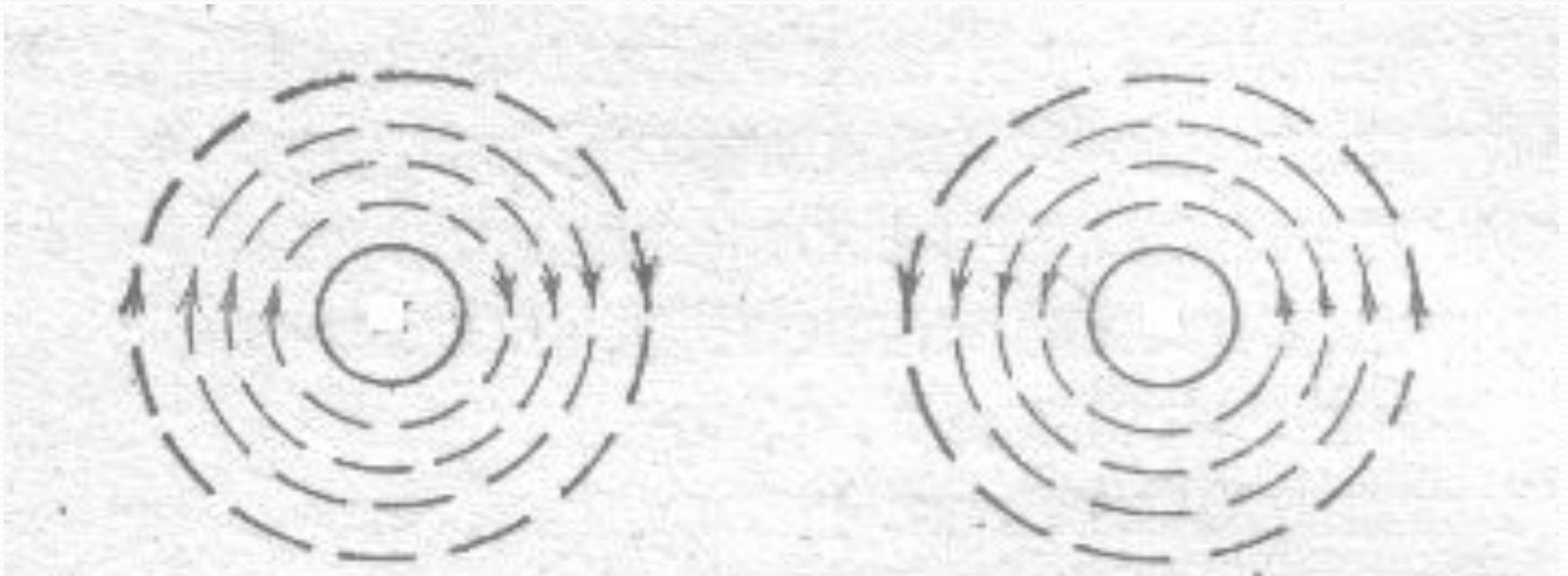
а)

б)

в)

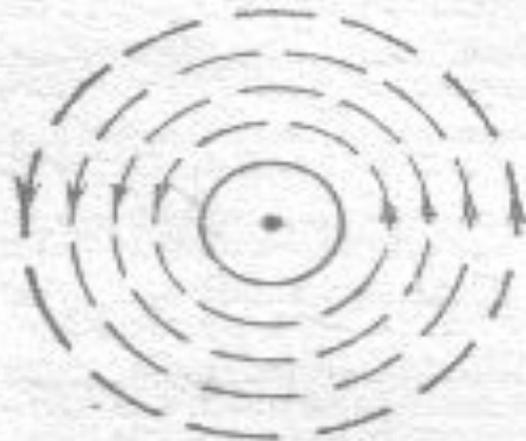


Определить направление тока по известному направлению магнитных линий.





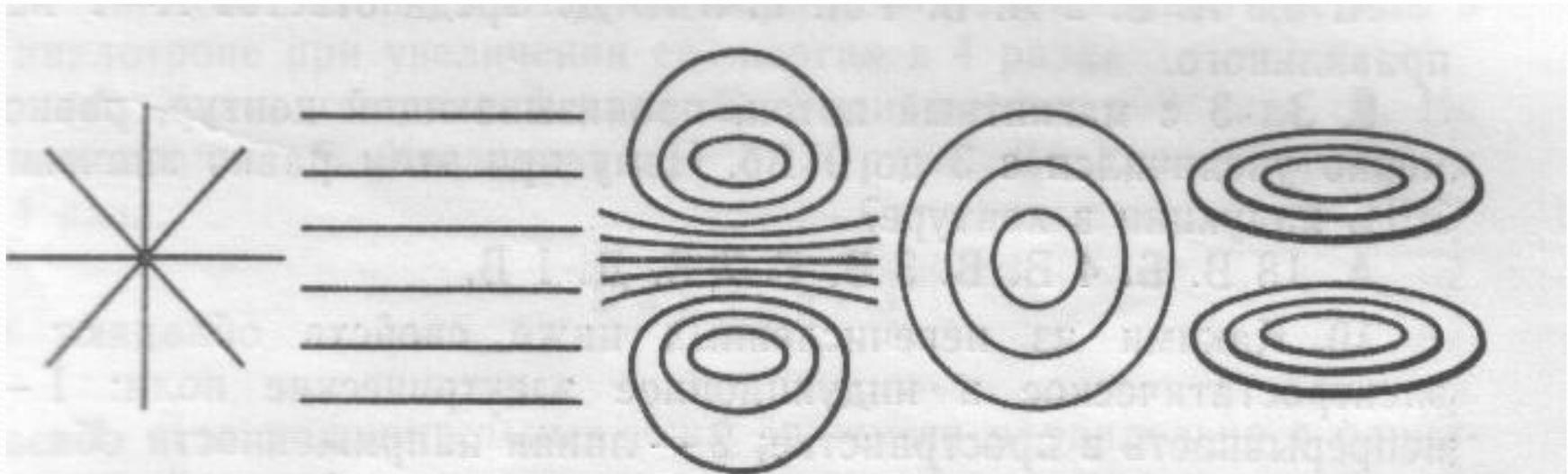
*Ток идет от нас  
за плоскость рисунка*



*Ток идет на нас  
из-за плоскости рисунка*



Какой из вариантов соответствует схеме расположения магнитных линий вокруг прямолинейного проводника с током, расположенного перпендикулярно плоскости рисунка?



а)

б)

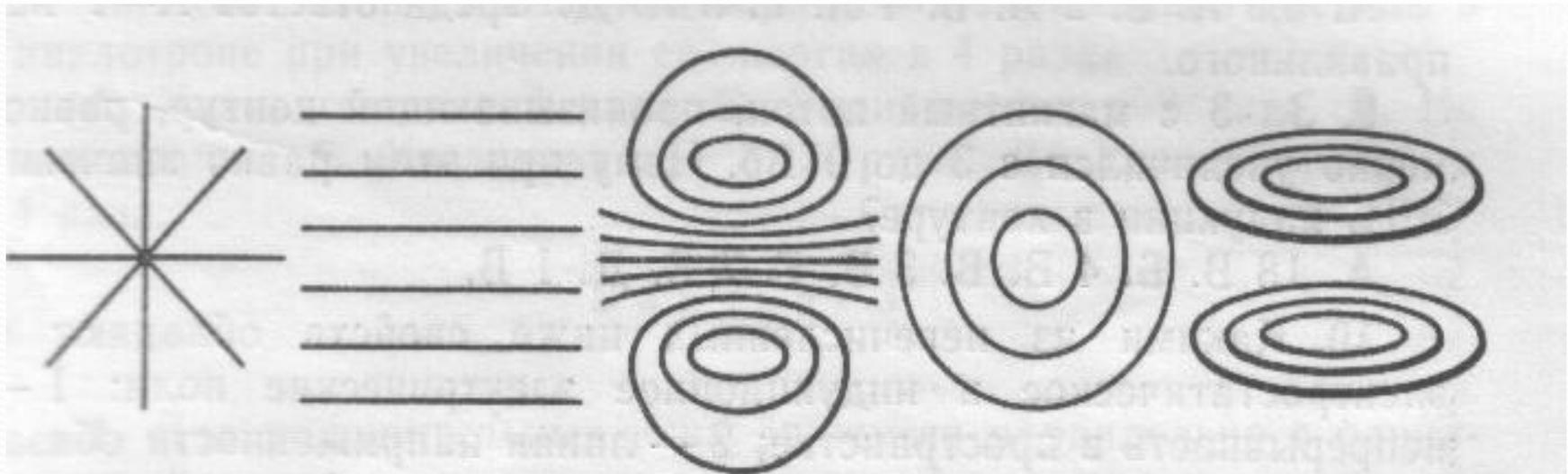
в)

г)

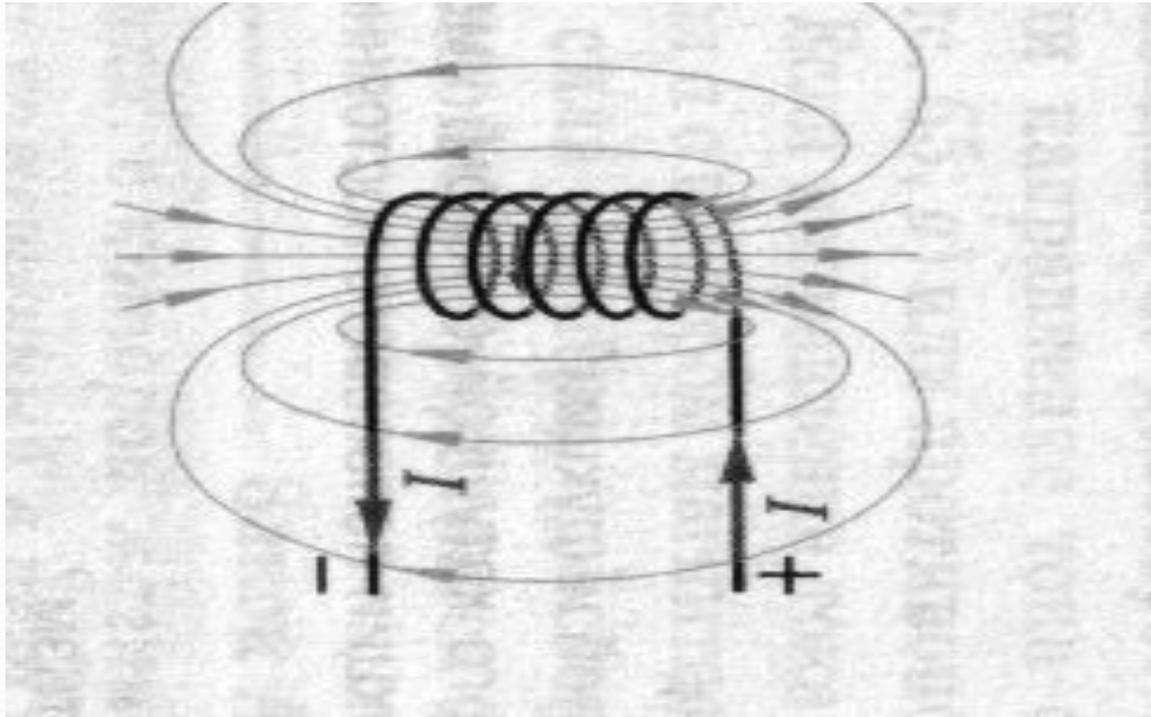
д)



Какой из вариантов соответствует схеме расположения магнитных линий вокруг прямолинейного проводника с током, расположенного вертикально.

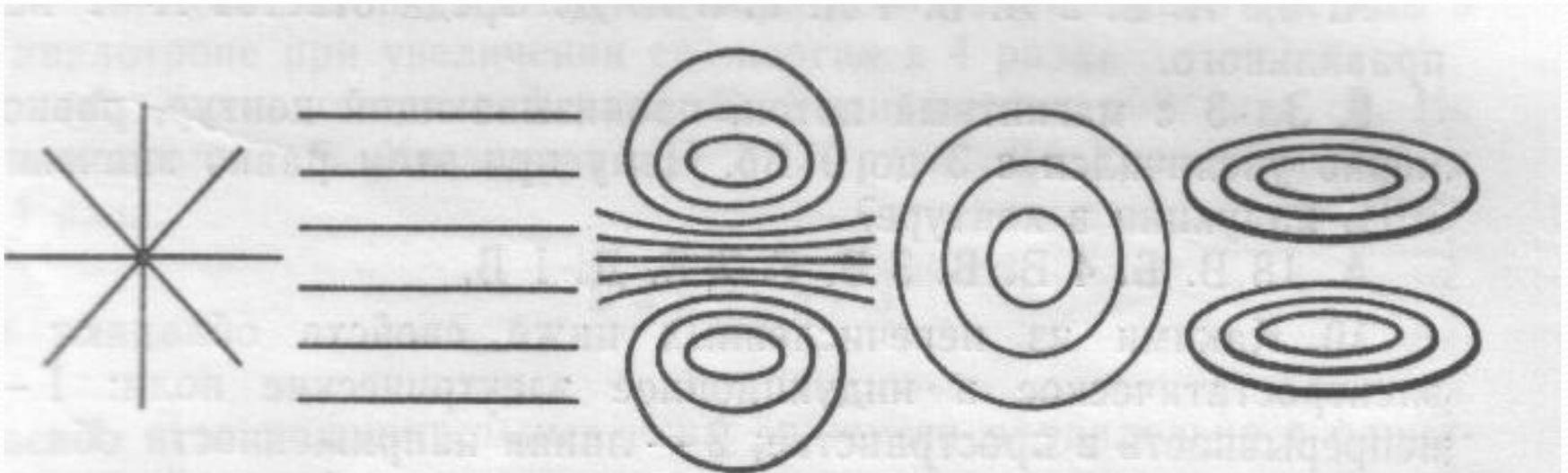


## Магнитные линии соленооида.





Какой из вариантов соответствует схеме расположения магнитных линий вокруг соленоида?





# Какие утверждения являются верными?

А. В природе существуют электрические заряды.

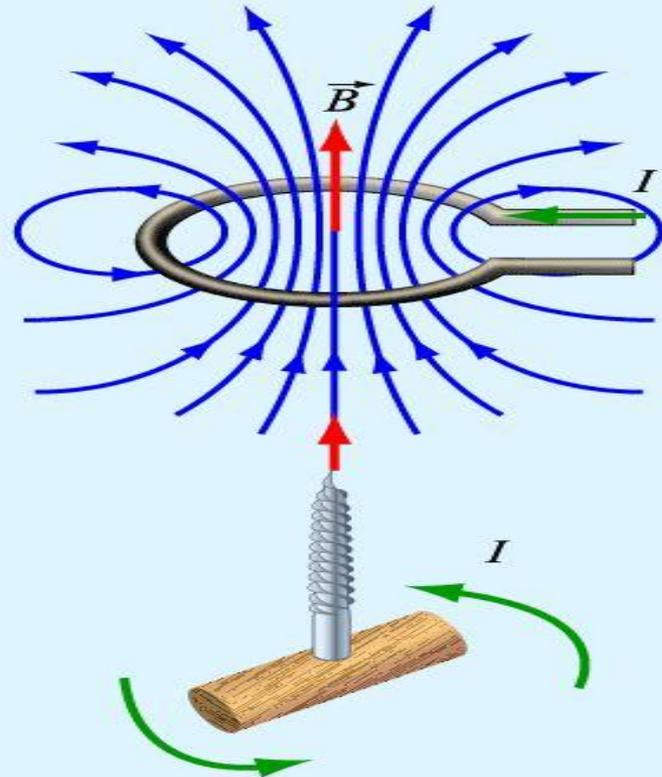
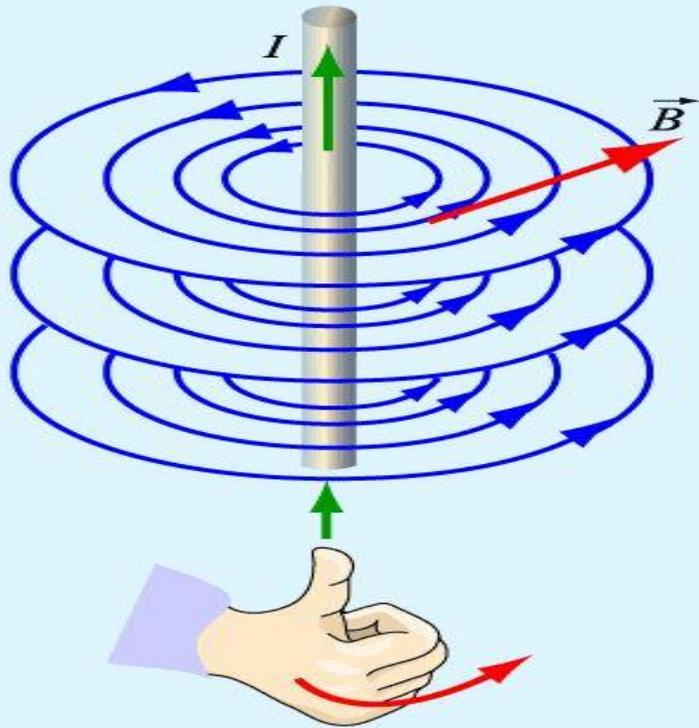
Б. В природе существуют магнитные заряды.

В. В природе не существует электрических зарядов.

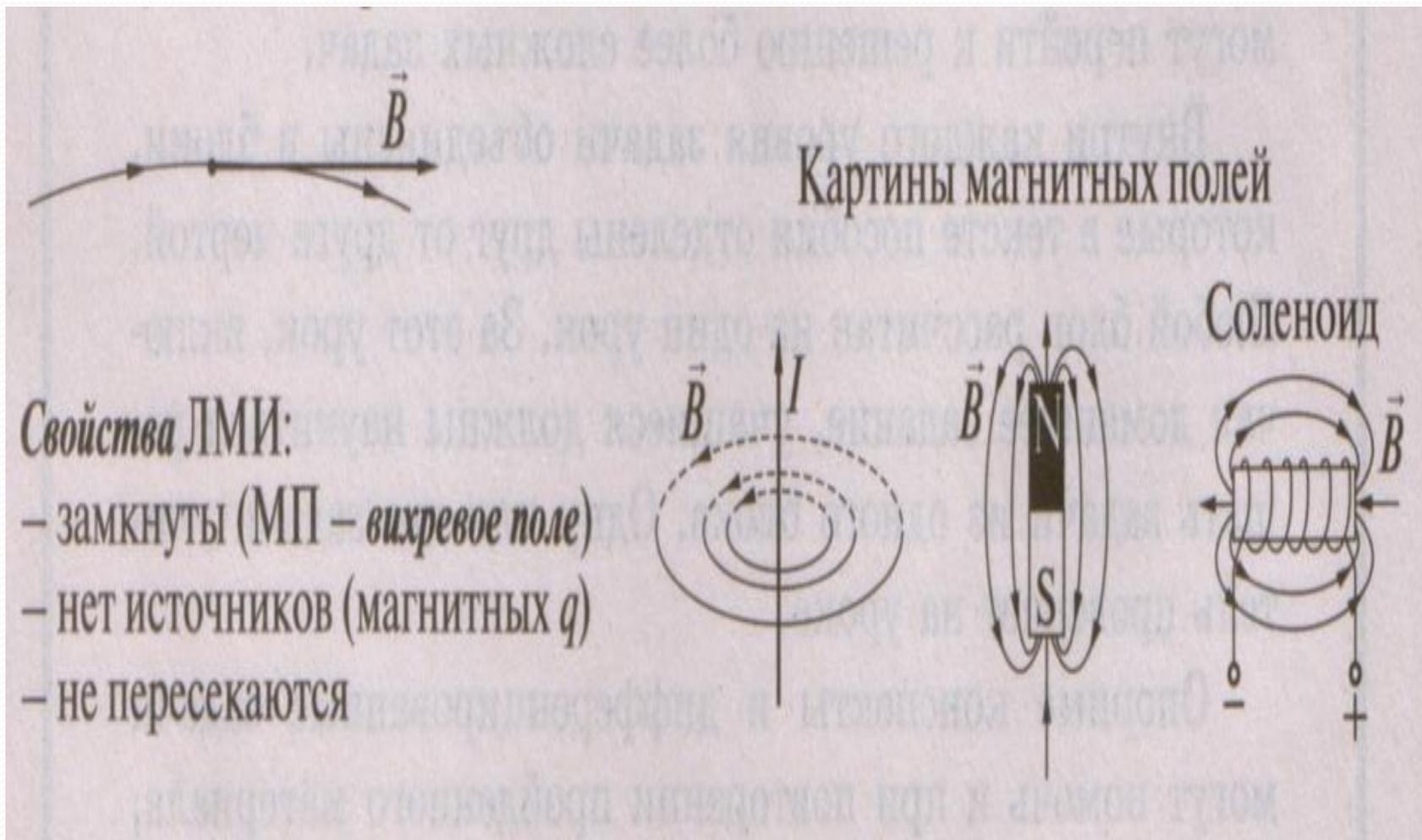
Г. В природе не существует магнитных зарядов.

а) А и Б, б) А и В, в) А и Г, г) Б, В и Г.

# Направление магнитных линий.



# Картины магнитных полей.



Направление магнитных линий  
совпадает с ... направлением  
магнитной стрелки.

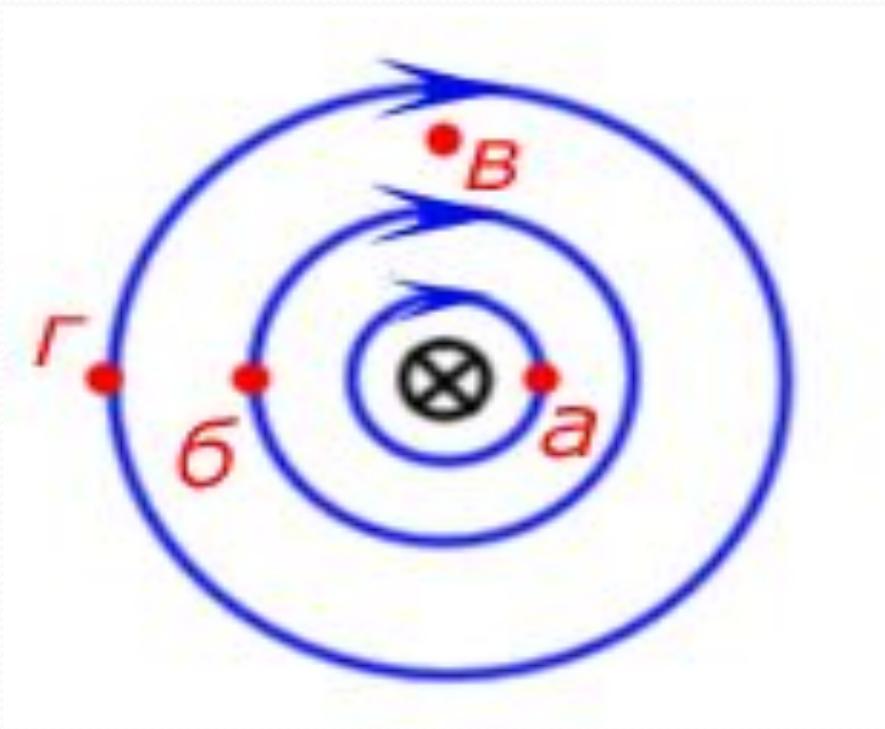
*а. Южным*

*б. Северным*

*с. Не связано с  
магнитной  
стрелкой*



На рисунке показана картина магнитных линий прямого тока. В какой точке магнитное поле самое сильное?



- 
- Домашнее задание:
  - §§43-45. Упражнение 33,34,35.