



**Задание 2 уровня**  
**Вариативная часть**  
**«Расчет безопасного маневра судна»**

Судно следует в условиях ограниченной видимости.  
Курс судна  $100.0^\circ$   
Скорость 18 узлов  
В 18 часов 14 минуты на экране РЛС по пеленгу  $52,0^\circ$   
в дистанции 125 кабельтов обнаружили цель.  
Начали расчеты для оценки опасности цели и в случае необходимости расчет маневра для безопасного расхождения с целью согласно требований МППСС.  
Начали замеры пеленгов и дистанций до цели, с помощью РЛС. Режим замера 3 минуты.

№ замера	Время замера	Пеленг	Дистанция
1	18 ч 17 мин	$50. 0^\circ$	100каб
2	18 ч 20 мин	$48. 0^\circ$	85 каб
3	18 ч 23 мин	$45. 0^\circ$	70 каб

1. Рассчитать относительный курс и относительную скорость.
2. Оценить опасность цели ( Опасная/ неопасная/)
3. Рассчитать время сближения на дистанцию 50 каб
4. Рассчитать курс и скорость цели.
5. Рассчитать маневр расхождения с целью на дистанции 30 каб. Маневр начать при сближении на дистанцию 50 каб . Маневр осуществлять только изменением курса.
6. Рассчитать время расхождения на дистанции 30 каб.