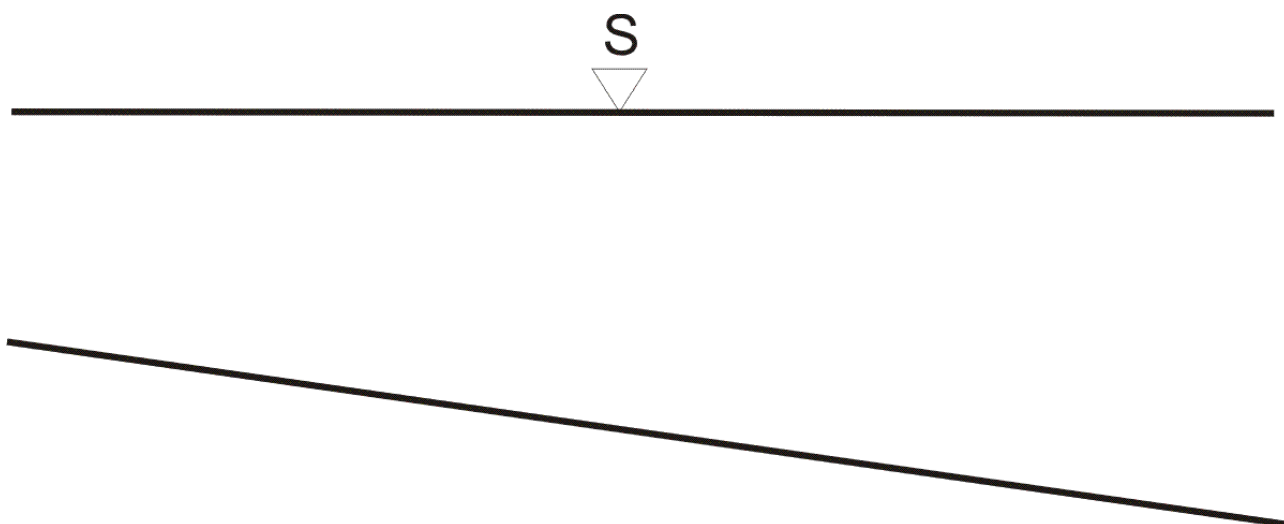
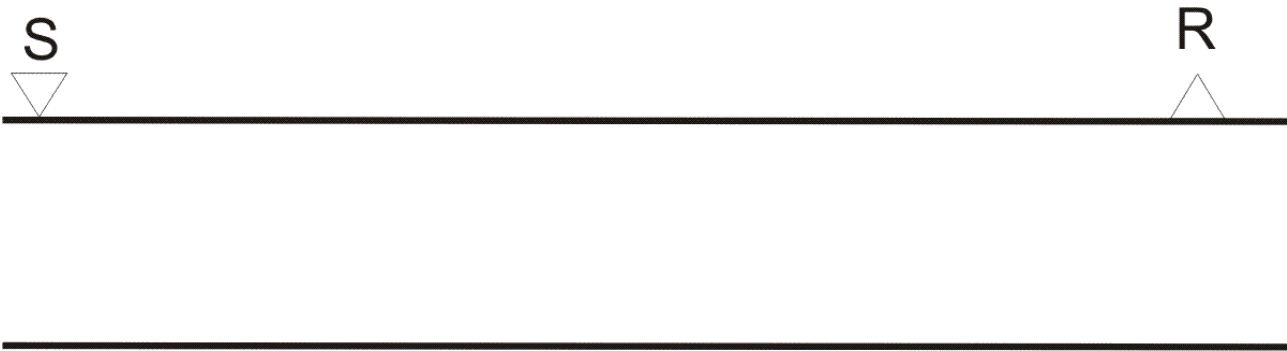


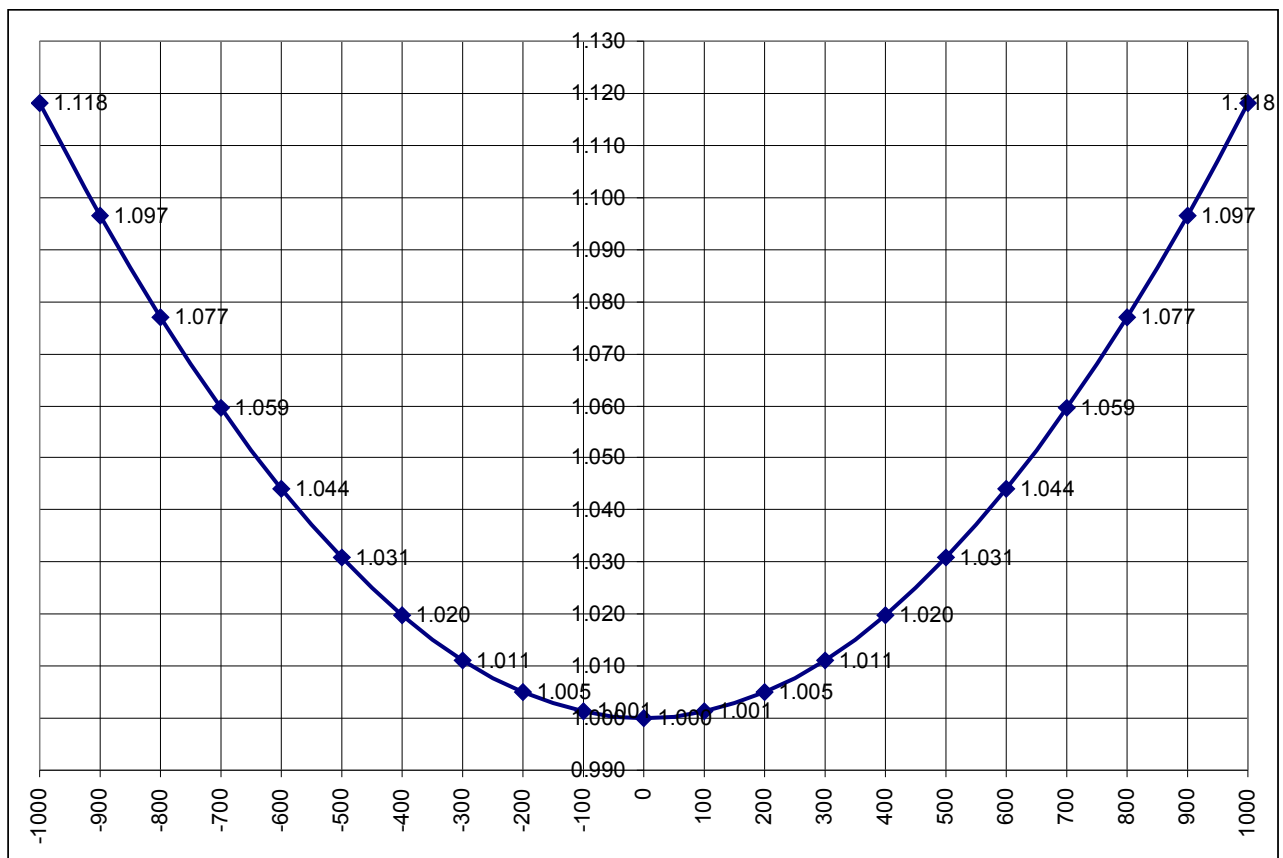
Постройте лучевую схему кратной отражённой волны, регистрируемой в точке источника, для указанной геологической модели.



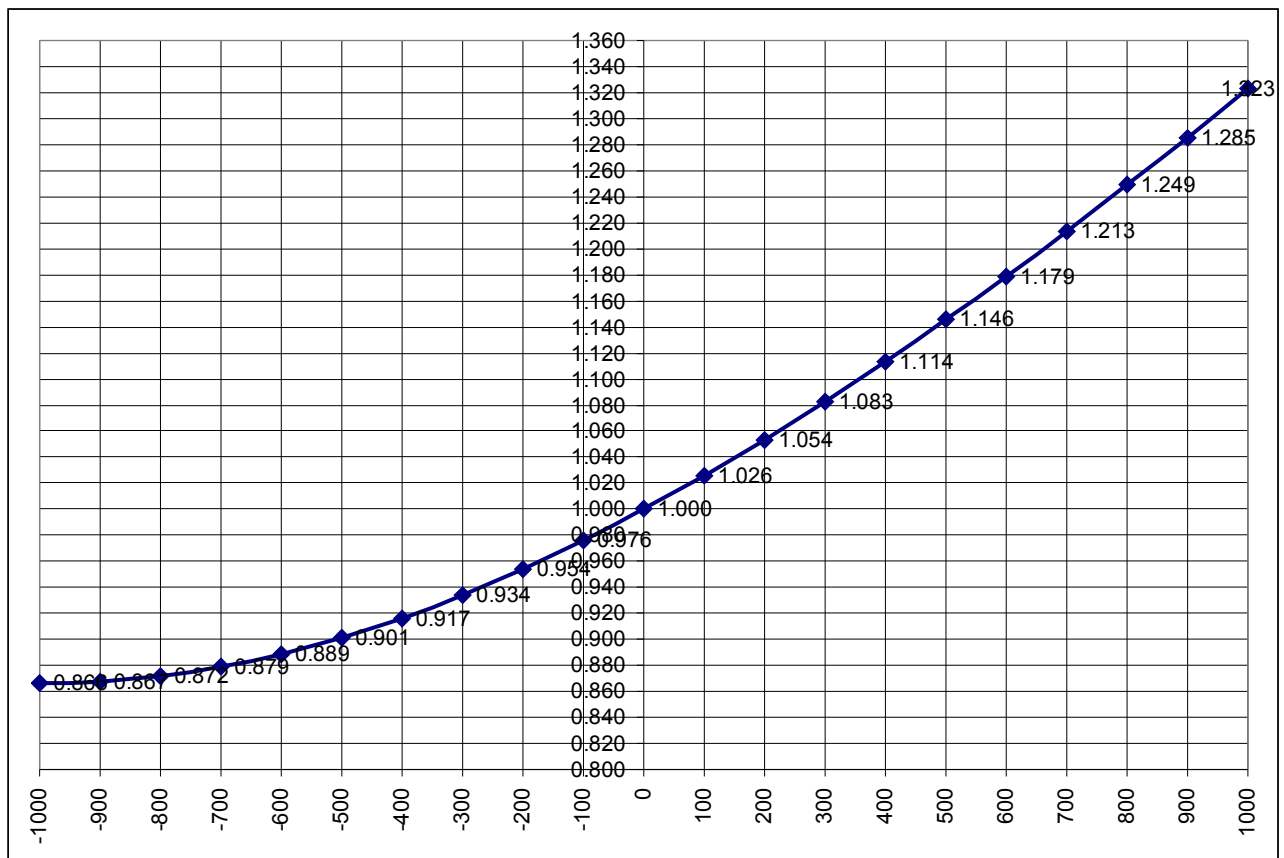
Постройте лучевую схему отражённо-преломлённой волны, регистрируемой приёмником в точке R, для геологической модели, указанной ниже. Считать, что критический угол падения волны 30° .



Определите скорость отражённой волны по заданному годографу методом суммы.



Определите скорость отражённой волны по заданному годографу методом разности.



Вычислите среднюю скорость для разреза, заданного таблицей, для глубин 500; 1000; 1120 м.

Номер слоя	Мощность	Скорость
1	150 м	2 000 м/с
2	330 м	1 860 м/с
3	400 м	3 600 м/с
4	240 м	2 450 м/с

Вычислите среднеквадратическую скорость для разреза, заданного таблицей, для глубин 500; 1000; 1120 м.

Номер слоя	Мощность	Скорость
1	150 м	2 000 м/с
2	330 м	1 860 м/с
3	400 м	3 600 м/с
4	240 м	2 450 м/с

Постройте лучевую схему отражённой от границы В волны, возбуждаемой источником S и регистрируемой приёмником в точке R, для геологической модели, указанной ниже.

