$$\langle t, r \rangle$$
 $\langle t, r^2 \rangle$ 
 $\langle r^2, rt \rangle$ 
 $\langle t \rangle$ 
 $\langle r^2 \rangle$ 
 $\langle r^2 \rangle$ 
 $\langle r^3 t \rangle$ 
 $\langle rt \rangle$ 
 $\langle e \rangle$