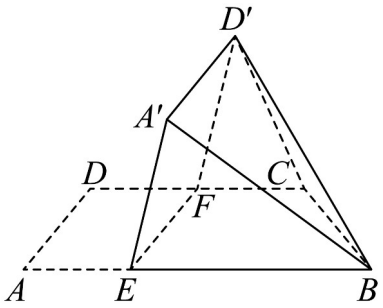
17. 如图，在四边形$ABCD$中，$AB \parallel CD, \angle DAB=90°$，$F$为$CD$的中点，点$E$在$AB$上，$EF \parallel AD$，$AB=3AD, CD=2AD$，将四边形$EFDA$沿$EF$翻折至四边形$EFD'A'$，使得面$EFD'A'$与面$EFCB$所成的二面角为$60°$.



（1）证明:$A'B \parallel$平面$CD'F$;

（2）求面BCD'与面$EFD'A'$所成的二面角的正弦值.